



## RAPPORT 68

Het vervolgonderzoek op de percelen 1012a, 1062v en 1062w aan de Omleidingsweg te Meeuwen.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Kumpen NV

Natasja De Winter en Joris Steegmans  
September 2009



# **ARON-RAPPORT 68**

## **HET VERVOLGONDERZOEK OP DE PERCELEN 1012A, 1062V EN 1062W AAN DE OMLEIDINGSWEG TE MEEUWEN**

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN  
KUMPEN NV

**Natasja De Winter en Joris Steegmans**

Sint-Truiden  
2009

## Colofon

**ARON rapport 68 – Het vervolgonderzoek op de percelen 1012a, 1062v en 1062w aan de Omleidingsweg te Meeuwen.**

**Opdrachtgever:** NV Kumpen  
**Projectleiding:** Natasja De Winter  
**Uitvoering veldwerk:** Natasja De Winter en Joris Steegmans  
**Auteurs:** Natasja De Winter  
**Foto's en tekeningen:** ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2009

# Inhoudstafel

## Inleiding

<b>1. Het onderzoeksgebied.....</b>	<b>1</b>
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	5
<b>2. Het archeologisch onderzoek.....</b>	<b>6</b>
2.1 Doelstelling.....	6
2.2 Verloop.....	6
2.3 Methodiek.....	7
<b>3. Onderzoeksresultaten.....</b>	<b>8</b>
3.1 Bodemopbouw.....	8
3.2 De archeologische sporen.....	8
3.2.1 Werkput 1.....	8
3.2.2 Werkput 2.....	10
<b>4. Conclusie.....</b>	<b>13</b>

## Bibliografie

## Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Fotolijst
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Overzichtsplan
- Bijlage 6: Grondplan WP 2 (A3)
- Bijlage 7: Coupetekeningen
- Bijlage 8: Grondplan WP 1 (A0)



**Met dank aan:**

Guido Creemers (Conservator van het PGRM)

Edgard Gaens (grondwerken)

Landmetersbureau Pieters

Theo Scheelen (projectleider Kumpen NV)

Agentschap Wegen en Verkeer Limburg

Ingrid Vanderhoydonck (RO Vlaanderen, Entiteit Onroerend Erfgoed, Limburg)

## Inleiding

Naar aanleiding van de aanleg van de nieuwe omleidingsweg rond Meeuwen werd door ARON bvba in het bouwverlof van 2009 een archeologisch vooronderzoek over het volledige tracé van deze weg uitgevoerd. Op basis van de resultaten van dit proefsleuvenonderzoek werden door Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulente van RO Vlaanderen, twee gebieden afgebakend die voor een vervolgonderzoek in aanmerking kwamen. Dit onderzoek vond plaats in de eerste helft van september 2009 en werd eveneens uitgevoerd door ARON bvba.

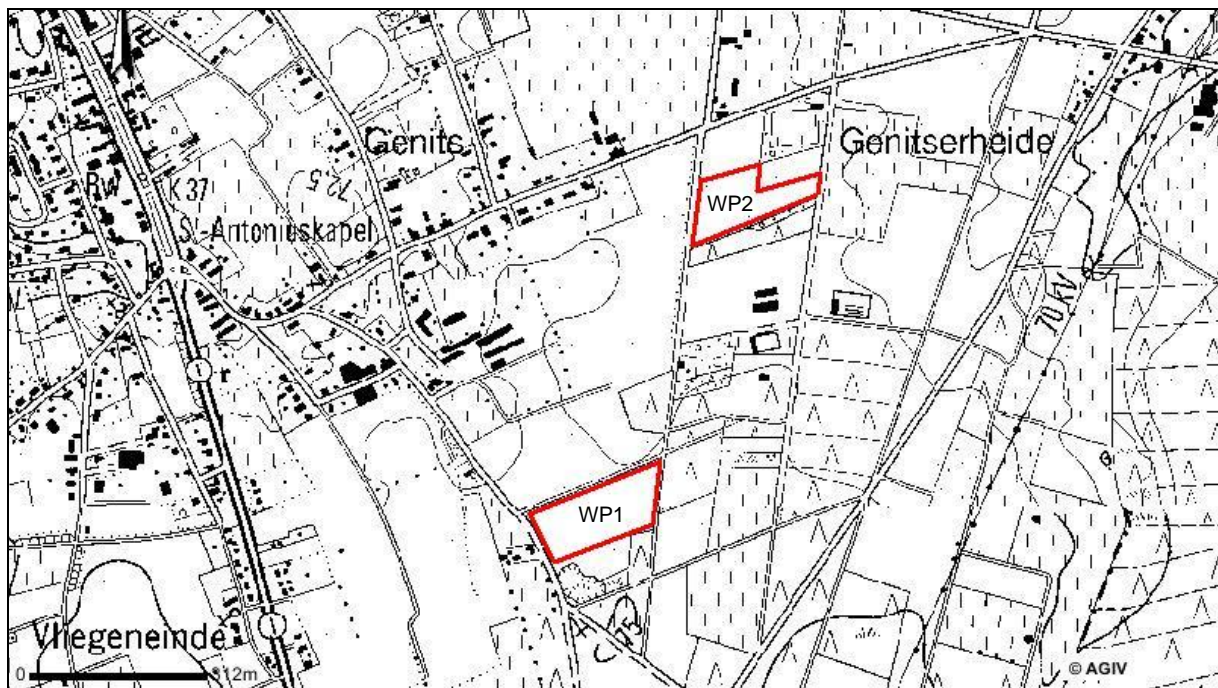


Afb. 1. Kaart van België met de globale situering van het onderzoeksgebied. Bron: NGI 2001.

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1.1 Algemene situering

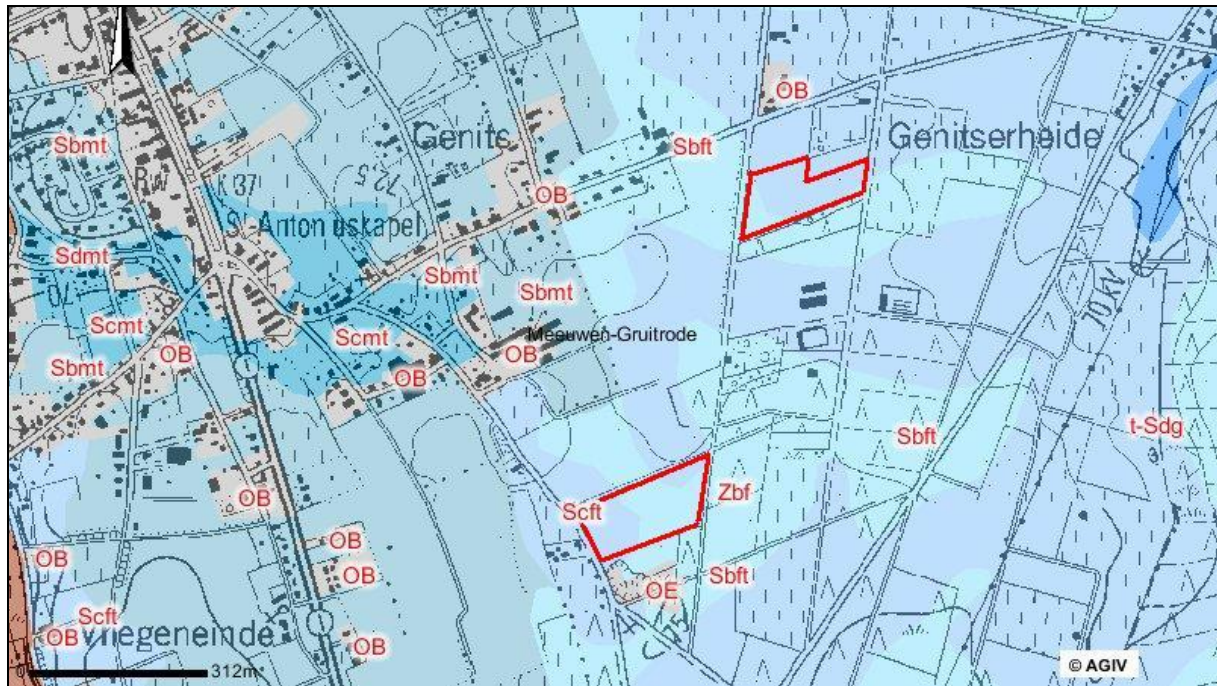
De locaties die verder onderzocht dienden te worden, bevinden zich op het grondgebied van Meeuwen, deelgemeente van Meeuwen-Gruitrode (Afb. 2). Werkput 1 bevindt zich op perceel 1012a aan de Anjerstraat (Afdeling 1, sectie B) tussen sporen S1.63 en S2.61. Werkput 2 is een uitbreiding van kijkvenster 2 uit het vooronderzoek en situeert zich op de percelen 1062 v en w, net ten zuiden van de recent aangelegde brug aan de Genitsstraat. Op beide percelen dient de oppervlakte die door de nieuwe weg zal worden verstoord, onderzocht te worden.



Afb. 2. Topografische kaart op schaal 1:10000 met aanduiding van beide onderzoekslocaties.

Beide percelen bevinden zich op een hoogte van 73 tot 74 m boven zeeniveau. De bodems op de te onderzoeken locaties staan op de bodemkaart (Afb. 3) aangegeven als lemig zandige tot zandige gronden met een zwakke tot duidelijke humus en/of ijzeraanrijningshorizont (prepodzolen). Bij beide terreinen is grind aanwezig op geringe diepte. Plaggenbodems zijn hier niet aanwezig. Tot voor kort

waren beide terreinen in gebruik als akkerland. Er is geen water in de onmiddellijke omgeving aanwezig.



Afb. 3. Bodemkaart op schaal 1:10000 met aanduiding van beide onderzoekslocaties.

## 1.2 Historische achtergrond

De vroegste geschreven vermelding van Meeuwen dateert uit het jaar 1146<sup>1</sup>. In die tijd stond dit gebied bekend onder de naam "Mewa". Vanaf 1219 wordt de naam Mewen gebruikt. Mogelijk is dit een verbastering van het woord "made" of "mede", in die tijd een synoniem voor "weide" of "moerassig gebied".<sup>2</sup>

De eigenlijke geschiedschrijving van Meeuwen dateert uit de tijd van de Graven van Loon. In de twaalfde eeuw kwam Meeuwen bij het kapittel van Maastricht, als leen van Dirk van Heinsberg, graaf van Loon. In 1367 verhiel Jacobus de Sancto Andrea, provisor van het huis der Teutoonse Orde van Sint-Antonius, het hof van Meeuwen voor de Leenzaal van Kuringen. De antonianen bleven eigenaar tot de Franse Revolutie. Zij stimuleerden de landbouw en leerden de mensen weven.

Een ander deel van Meeuwen, het gebied Donderslag, werd in 1117 aan de kerk van Sint-Pieter van Luik geschonken. In 1209 zou Donderslag naar de abdij van Herkenrode zijn overgegaan.

De sociale en economische geschiedenis van Meeuwen kent dezelfde ontwikkeling als die van de andere Kempische gemeenten. Tot in de 14de eeuw was de Kempische economie gering met als gevolg een lage levensstandaard. Toen ontstond een, tot dan toe, ongekende welvaart dank zij de teelt van schapen, bijen en vlas die in de opbloeiende haven van Antwerpen grote afzet vonden. In duizenden huishoudens bewerkte men het vlas en de wol met spinnenwiel en getouw. Op het einde van de 16de eeuw treedt er echter een periode van verval in. Vreemde troepen plunderden de streek waardoor het volk er steeds meer verarmde. Eeuwenlang bleef de landbouw de voornaamste bron van inkomsten. In het begin van de 20ste eeuw, wanneer de steenkoolproductie op gang kwam, hadden de Genkse steenkolenmijnen een enorme sociale en economische weerslag op de gemeente, met een enorme bevolkingsaan groei tot gevolg.

<sup>1</sup> Toponymisch Woordenboek van België, Nederland, Luxemburg, Noord-Frankrijk en West-Duitsland (vóór 1226) door Maurits Gysseling (1960), <http://www.wulfila.be/tw>

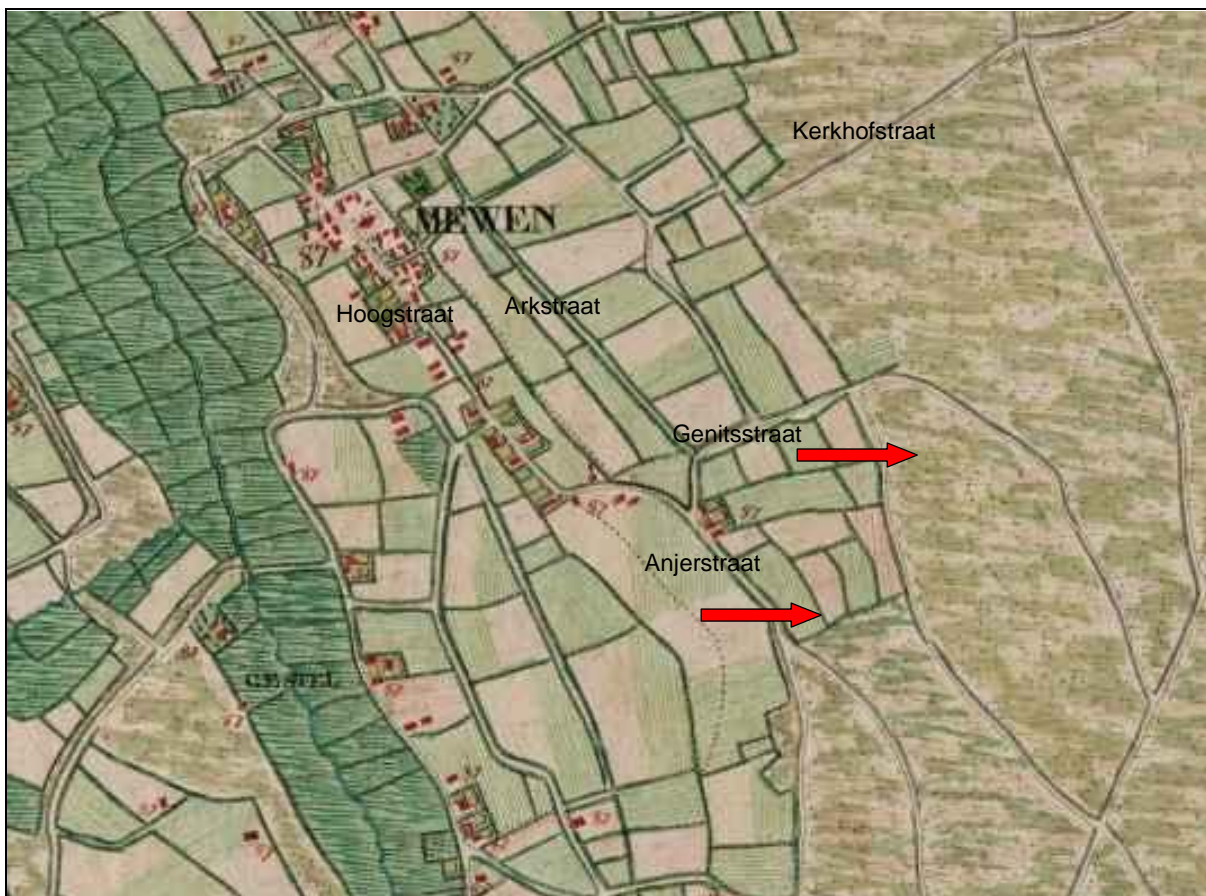
<sup>2</sup> <http://home.scarlet.be/~tsh18601/files/geschiedenis/tijdperken.html>



Tot in de jaren '70 waren Meeuwen, Gruitrode, Wijshagen, Ellikom en Neerglabbeek zelfstandige gemeentes. Na verschillende fusies zag in 1977 Meeuwen-Gruitrode het levenslicht.

Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778)<sup>3</sup>, kunnen beide onderzoekslocaties slechts bij benadering worden aangeduid, aangezien deze kaart niet altijd een correcte weergave van de werkelijkheid is (Afb. 4). Enkele wegen van het huidige stratenpatroon zijn op deze kaart wel al te herkennen, maar dichterbij het heidegebied toe is de kaart niet meer nauwkeurig. De Kerkhofstraat en de Genitsstraat zouden naar elkaar toe moeten lopen en de Genitsstraat maakt een vreemde bocht in zuidoostelijke richting. De Bosstraat lijkt nog niet te bestaan. De Hoogstraat is op dit moment nog niet doorgetrokken richting Genk.

Het gebied aan de Anjerstraat ligt op de grens tussen de akkers en de heide; waarschijnlijk was het nog net in gebruik als akker; de andere locatie is begroeid met heidevegetatie (Wijshagerheide). Bewoning is zeker op geen van beide locaties aanwezig.

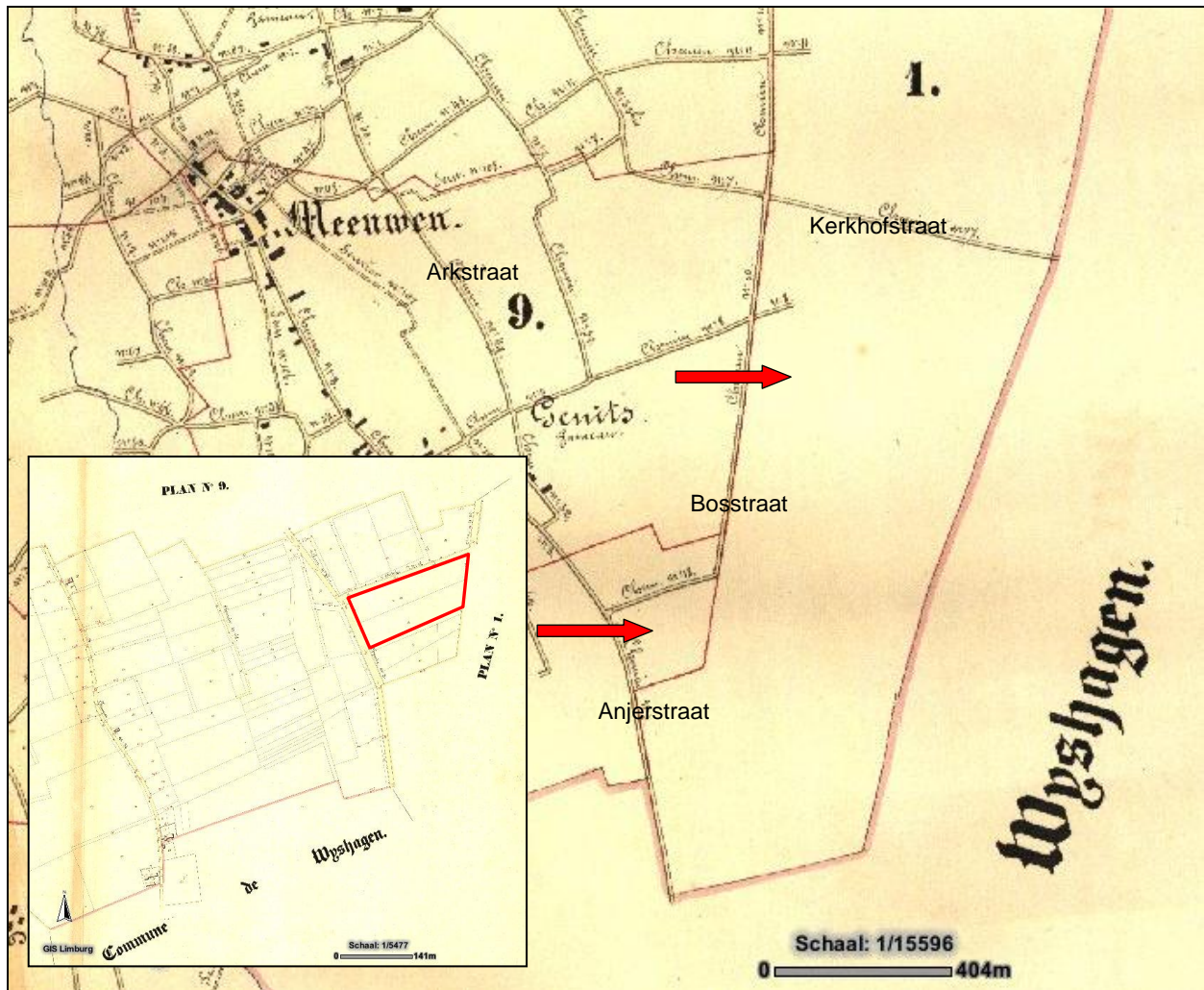


Afb. 4. Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778), met globale aanduiding van de op te graven gebieden.

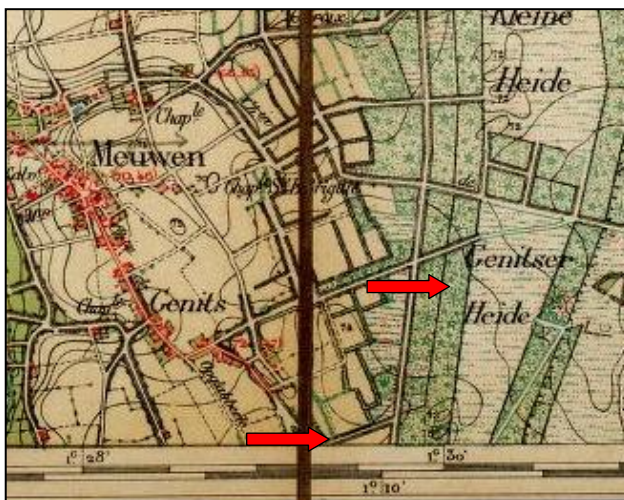
Op de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 is de situatie nog niet veel veranderd (Afb. 5). De percelen ten zuiden van de brug in de Genitsstraat bevinden zich nog steeds in heidegebied. Het onderzoeksgebied aan de Anjerstraat is opgedeeld in twee percelen. Bij geen van beide is bewoning in de buurt waar te nemen. De Bosstraat is op deze kaart wel al duidelijk aanwezig.

<sup>3</sup> <http://cff2doc.googlepages.com/ferrarisall.html>

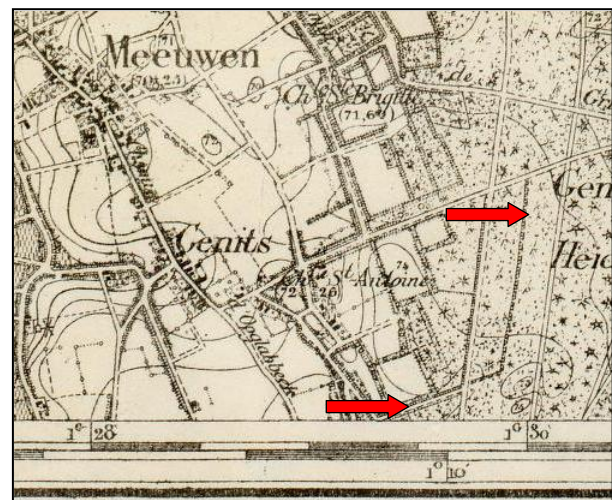




Afb. 5 Atlas van de Buurtwegen van Meeuwen uit 1841 met aanduiding van de onderzoekslocaties. In het kader links de percelen langs de Anjerstraat in detail.



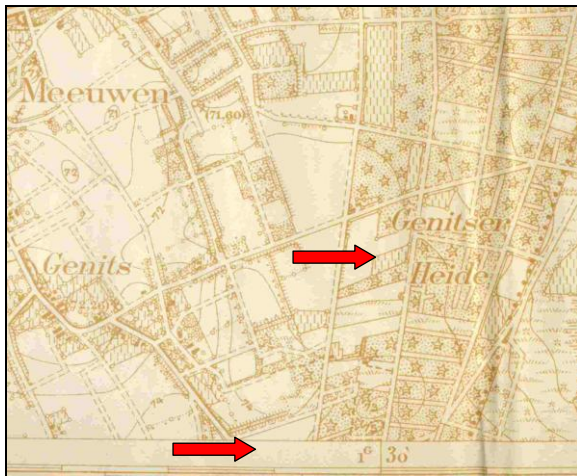
Afb. 6. Topografische kaart van Meeuwen uit 1877.



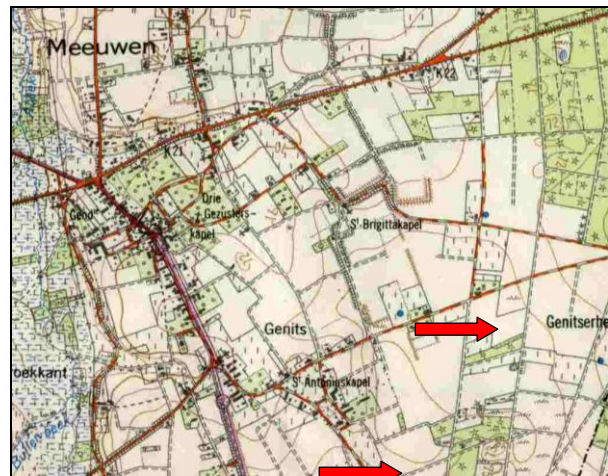
Afb. 7. Topografische kaart van Meeuwen uit 1923.



Op de topografische kaarten van Meeuwen uit 1877 en 1923 ligt werkput 1 net op de rand van de kaart (Afb. 6 en 7). Op de oudste kaart is het gebied nog akkerland, op de jongere kaart is het begroeid met naaldbos. Werkput 2 is op beide kaarten bebost met naaldbomen.



Afb. 8. Topografische kaart van Meeuwen uit 1949



Afb. 9. Topografische kaart van Meeuwen uit 1955.

Op de topografische kaarten van 1949 en 1955 is er geen bebossing meer aangeduid in de onderzoeksgebieden (Afb. 8 en 9). Het perceel aan de Anjerstraat is in gebruik als akker, op de percelen aan de Genitsstraat zijn akkers en een weide aangegeven. De bebossing op perceel 1012a aan de Anjerstraat, die is aangeduid op de kaart van 1923, is bijgevolg slechts van zeer korte duur geweest.

### 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

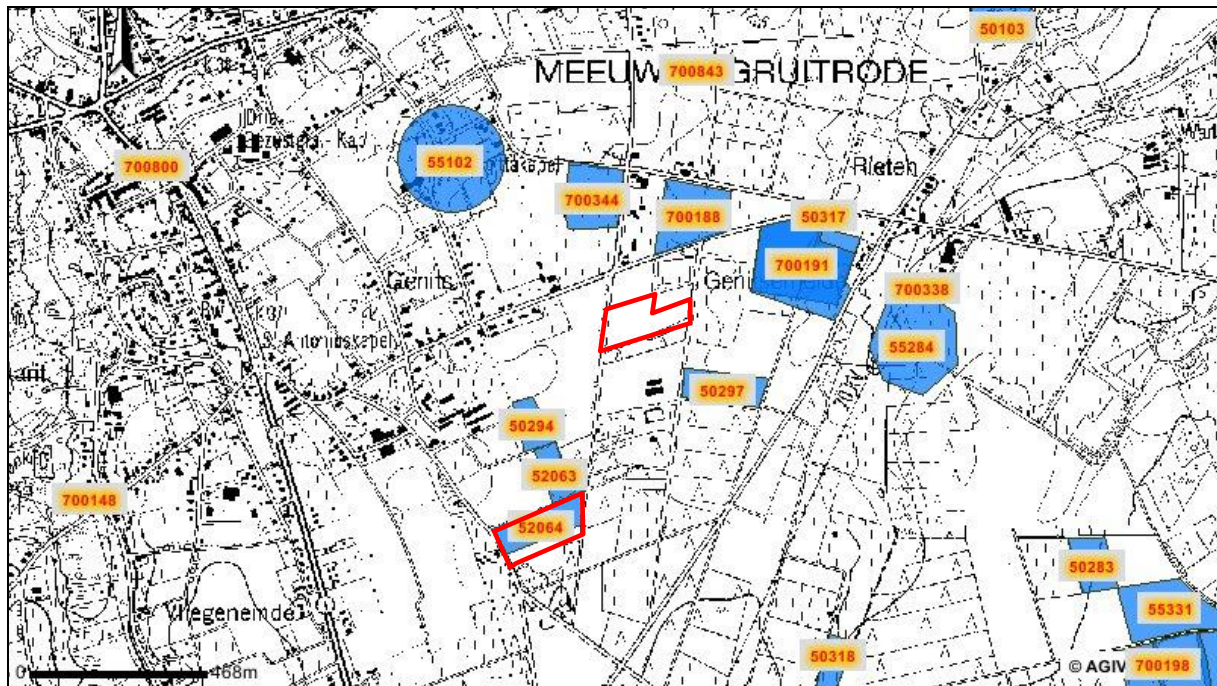
De gemeente Meeuwen-Gruitrode is, vanuit archeologisch oogpunt gezien, een zeer rijk gebied (Afb. 10). Naast de laatmesolithische kampementen In den Damp<sup>4</sup>, de Keltische adelsgraven op de Rieten<sup>5</sup> en enkele protohistorische begraafplaatsen in Gruitrode, Gielisheide, Perriten, Luythegge, Donderslag en Soetebeek, wordt de lange bewoningsgeschiedenis van dit gebied ook aangetoond door de talrijke oppervlaktevondsten die er werden aangetroffen, gaande van lithische artefacten uit de Steentijd, een metalen vleugelbijl uit de late Bronstijd tot aardewerk daterend uit de IJzertijd en de Middeleeuwen. Daarnaast werden ook zogenaamde Celtic Fields aangetroffen. Dit zijn landbouwsystemen die voorkomen vanaf de Late Bronstijd, waarbij de akkers onderverdeeld werden in vlakken van ca 30 op 30m die van elkaar gescheiden zijn door aarden wallen. De restanten van deze walletjes kwamen aan het licht bij de studie van luchtfoto's. Ook de Romeinse periode is goed vertegenwoordigd in Meeuwen en omstreken. Naast enkele losse vondsten van Romeins aardewerk, werden uit deze periode ook begravings- en bewoningssporen en een Romeinse cultusplaats teruggevonden.<sup>6</sup>

In de buurt van de eerste werkput aan de Anjerstraat werden enkele losse vondsten ingezameld, bestaande uit lithische artefacten en middeleeuws en vermoedelijk IJzertijdaardewerk (cai-nrs 50294 en 52063). Op het perceel zelf zou een afslag zijn ingezameld (cai-nr 52064). In het tweede onderzoeksgebied zelf werden echter nog geen vondsten geregistreerd. Ten zuidoosten van het terrein werden wel aardewerkscherven en enkele afslagen aangetroffen (cai-nr 50297), ten oosten ervan werd ook een minieme hoeveelheid lithisch materiaal geregistreerd (cai-nr 50317). Ten oosten en ten noorden van het onderzoeksgebied ten slotte worden twee greppels geïnterpreteerd als restanten van Celtic fields (cai-nr 700191 en 700188). Op de topografische kaarten uit einde van de negentiende eeuw is echter te zien dat het bos hier opgedeeld is in percelen. Mogelijk werden deze perceelsgrenzen verkeerd geïnterpreteerd als overblijfselen van Celtic Fields.

<sup>4</sup> Creemers, G. en P.M. Vermeersch, 1987.

<sup>5</sup> Maes, K. en L. Van Impe 1986; Van Impe, L. en G. Creemers, 1991; Creemers, G. en L. Van Impe, 1992.

<sup>6</sup> Van Impe, L. en G. Creemers, 1991



Afb. 10. Topografische kaart met aanduiding van de beide werkputten (rood) en de gekende archeologische vindplaatsen in de buurt. Schaal 1:20000 (bron:databank CAI).

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek werden door het Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed, in overleg met alle betrokken partijen, twee zones geselecteerd waar bijkomend archeologisch onderzoek vereist was. Werkput 1 omvat het gebied tussen sporen S1.63 en S2.61 uit het vooronderzoek. Deze zone bevindt zich op perceel 1012a ten oosten van de Anjerstraat. Werkput 2, een uitbreiding van kijkvenster 2 uit het vooronderzoek, bevindt zich ten zuiden van de brug in de Genitsstraat op de percelen 1062 v en w.

Doel van dit onderzoek was meer duidelijkheid te krijgen over de sporen die op beide locaties tijdens het vooronderzoek werden geregistreerd en dit zowel wat betreft datering, onderlinge relaties tussen de sporen en wat betreft de aard van de sites.

### 2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd door ARON bvba een vergunning voor een opgraving aangevraagd bij het Agentschap R-O Vlaanderen – Onroerend Erfgoed. Deze vergunning werd verleend aan Natasja De Winter (dossiernummer 2009/251/09-16974) op 28/08/2009. Daarnaast werd een vergunning toegekend voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector.

Het onderzoek, in opdracht van NV Kumpen, vond plaats van maandag 31/08/2009 tot en met donderdag 10/09/2009 en stond onder de leiding van project- en terreinverantwoordelijke Natasja De Winter. Het veldwerk werd uitgevoerd door Natasja De Winter en Joris Steegmans. De graafwerken zijn uitgevoerd door de firma Gaens bvba. De sleuven en de aanwezige sporen werden, in verschillende fasen, ingemeten door landmetersbureau Pieters bvba.



## 2.3 Methodiek

In de eerste week van het onderzoek werd de grootste werkput op perceel 1012a opengelegd tussen de sporen 1.63 en 2.61 uit het vooronderzoek. Deze werkput werd WP 1 genoemd. In totaal werd hier een oppervlakte van meer dan 3500m<sup>2</sup> opengelegd, over een lengte van 130m, waarbij een 250-tal sporen werden aangetroffen. Deze sporen werden opgeschaafd, gefotografeerd, genummerd<sup>7</sup>, conform de bijzondere voorschriften beschreven en digitaal ingemeten. Ze bezaten nagenoeg allemaal dezelfde heterogene vulling, vaak met restanten van organisch materiaal. De vorm en oriëntatie van de sporen varieerde sterk en er was vaak ook geen onderling verband tussen de sporen vast te stellen, noch werden er enige vondsten aangetroffen. Op 2 september kwamen Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulente archeologie van het Agentschap RO Vlaanderen en Guido Creemers, conservator van het PGRM, die instond voor de wetenschappelijke begeleiding, ter plaatse om de situatie te evalueren. Er werd in overleg besloten om een aantal sporen te couperen om een beter zicht te krijgen op de aard ervan. In totaal werd een veertigtal sporen doorsneden, waarbij duidelijk werd dat het om restanten van beplanting ging, die niet op natuurlijke wijze was gegroeid maar werd aangeplant. Op basis van deze informatie werd, na onderling overleg, besloten dat de werkput niet meer verder diende te worden uitgebreid en dat het terrein kon worden vrijgegeven.

Vervolgens werd werkput 2 aangelegd, op de percelen 1062 v en w ten zuiden van de recent aangelegde brug in de Genitsstraat. Daarbij werden kijkvenster 2 en 3 uit het vooronderzoek met elkaar verbonden. Tijdens het vooronderzoek werd in deze beide kijkvensters handgevormd aardewerk uit de Vroege IJzertijd aangetroffen. In totaal werd in WP 2 een oppervlakte van ongeveer 2700m<sup>2</sup> onderzocht, over een lengte van ca. 90 meter. Hier werden slechts een 60-tal sporen aangetroffen, aanzienlijk minder dan in WP 1. Ook in deze werkput werden alle sporen opgeschaafd, gefotografeerd, genummerd<sup>8</sup>, conform de bijzondere voorschriften beschreven en digitaal ingemeten. Het uitzicht van de sporen was hier veel gevarieerder. Alle sporen werden gecoupeerd en de coupes werden volledig geregistreerd.

Alle vaststellingen die tijdens het onderzoek werden gedaan, werden bijeengebracht in een Accesdatabank die een fotolijst, sporenlijst en vondstenlijst bevat. De veldtekeningen en dagrapporten werden eveneens gedigitaliseerd.



Afb. 11. De aanleg van WP 1. Op de achtergrond de Anjerstraat

<sup>7</sup> Om verwarring te vermijden met het vooronderzoek werden alle sporen opnieuw genummerd vanaf spoornummer S1. Ook de sporen die al tijdens het vooronderzoek werden aangetroffen kregen een uniek nieuw nummer toegekend. Bij deze sporen wordt in de databank verwezen naar de overeenkomstige spoornummers uit het vooronderzoek.

<sup>8</sup> Deze nummers volgen op de nummers die werden toegekend in WP1.

## Onderzoeksresultaten

### 3.1 Bodemopbouw

De geologische ondergrond in de zuidelijke helft van Meeuwen-Gruitrode behoort tot de Tertiaire Formatie van Diest. Het betreft groen tot bruin heterogeen zand, met meerdere grindlagen, (ijzer)zandsteenbanken en een schuine gelaagdheid.

Bij beide werkputten bevindt het archeologisch vlak zich onmiddellijk onder de bouwvoor (Afb 12 en 13). Van bodemvorming is zo goed als geen sprake; af en toe is een alleen zwakke ijzeraanrijkhingshorizont zichtbaar. Op beide terreinen bevindt ook het grind zich vlak onder de bouwvoor. Bij de werkput aan de Anjerstraat (WP 1) is matig tot lokaal veel grind aanwezig, bij de werkput aan de Genitsstraat (WP 2) veel tot plaatselijk zeer veel grind. De bodem in het zuidelijk gedeelte van de werkput aan de Anjerstraat is duidelijk iets vochtiger dan die in de noordelijke helft.



Afb. 12. Bodemprofiel proefput Werkput 1.



Afb. 13. Bodemprofiel proefput Werkput 2.

### 3.2 De archeologische sporen

#### 3.2.1 Werkput 1

Werkput 1 werd aangelegd op perceel 1012A aan de Anjerstraat. Bedoeling was oorspronkelijk dat deze werkput over de volledige breedte van het tracé zou worden uitgegraven, tussen sporen S 2.65 en S 1.35 uit het vooronderzoek. Nadat drie vierde van de op te graven oppervlakte was opengelegd, bleek echter dat de, hoewel talrijk aanwezige sporen, hoofdzakelijk bestonden uit kleine gevlekte kuilen met organisch materiaal, die ook al werden vastgesteld tijdens het vooronderzoek. Nadat een selectie van enkele tientallen van deze kuilen was gecoupeerd, werd het vermoeden bevestigd dat deze sporen te relateren zijn aan beplanting. In overleg met de erfgoedconsulent van de provincie Limburg, werd dan ook besloten dat het terrein op deze locatie kon worden vrijgegeven.

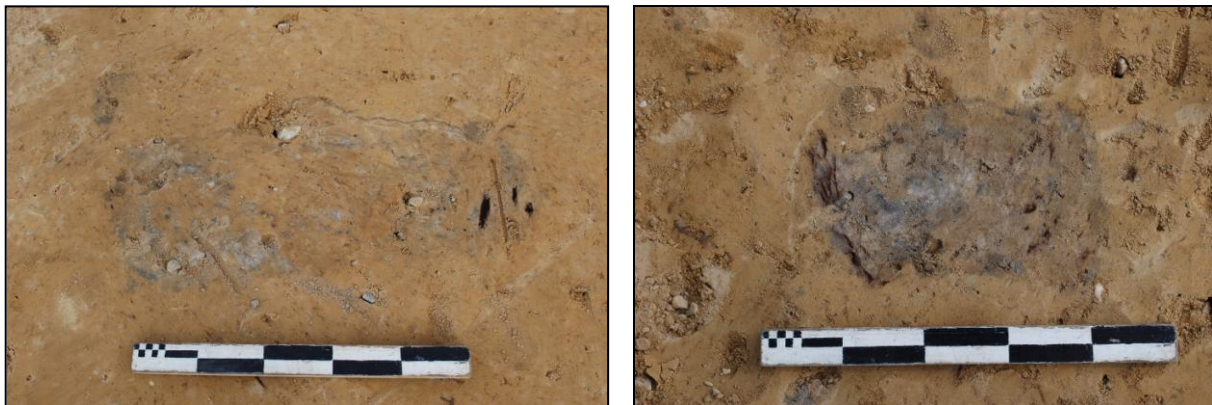
In Werkput 1 zijn in totaal 233 sporen geregistreerd op een oppervlakte van ca. 3500m<sup>2</sup>. Met uitzondering van vier karrensporen zijn dit allemaal kuilen (zie bijlage)



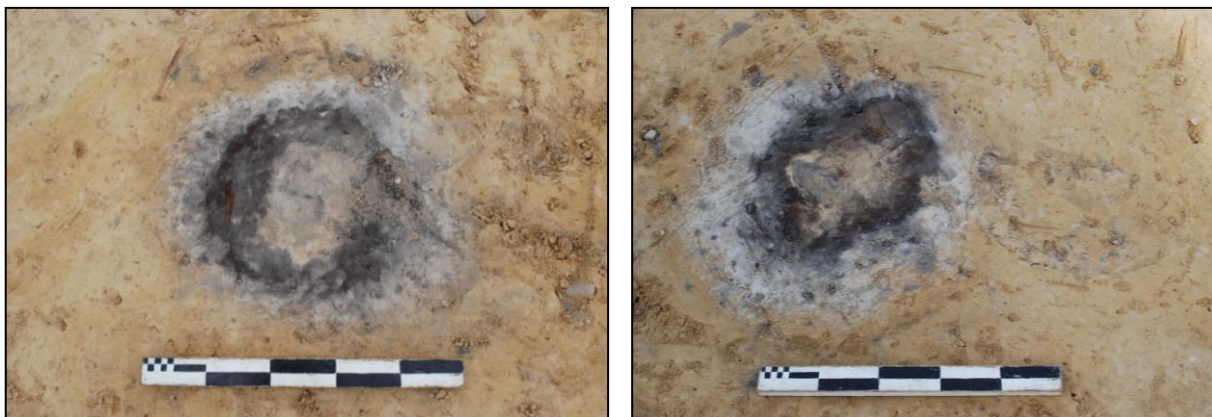
Het overgrote deel van deze kuilen heeft hetzelfde uitzicht: een gevlekte vulling waarin zich vaak organische resten bevinden (Afb. 14). Deze kuiltjes verschillen in grootte, vorm en oriëntatie en ze lijken bovendien kriskras over het terrein verspreid te liggen. Bij het couperen van deze sporen werd duidelijk dat het om beplanting gaat; in de kuilen zijn vaak restanten van wortels aangetroffen en in de coupe is soms te zien hoe de hoofdwortel nog dieper in het moedermateriaal doordringt. Er zijn geen vondsten of houtskool in de sporen aangetroffen. De kuilen zijn echter wel van menselijke oorsprong, aangezien ze scherpe aflijningen hebben, wat niet het geval zou zijn als het om op natuurlijke wijze gegroeide planten of bomen gaat. Om welke begroeiing het gaat is niet duidelijk. Het bovenste gedeelte van de kuilen is al verploegd nadat de beplanting werd verwijderd, enkel de onderkanten van de kuilen zijn nog bewaard. Aangezien het dan toch om kuilen van in totaal 50 à 60 cm diep moet gaan, betreft het waarschijnlijk (jonge) bomen. Op de topografische kaart van 1923 is op dit perceel een naaldbos aanwezig, waarschijnlijk zijn deze sporen daar een restant van.

Vijftien andere kuilen zijn ook te relateren aan beplanting, hoewel deze sporen een heel ander uitzicht hebben<sup>9</sup>. Het gaat om ronde kuilen van een 50 tot 80 cm doorsnede met een lichtgrijze rand, daarbinnen een donkere erg humeuze band, met daarin vaak nog een beige kern (Afb. 15). Omdat er al enige uitloging heeft plaatsgevonden in deze sporen, zijn deze vermoedelijk wel ouder dan de kuilen die hoger werden beschreven. De sporen zijn komvormig in doorsnede; de aflijning is minder scherp dan die bij de hoger beschreven sporen. Op het grondplan zijn echter drie duidelijke lijnen zichtbaar in de sporen, die bovendien ook mooi parallel lopen met de noordelijke en zuidelijke grens van het perceel. De tussenafstand tussen de sporen onderling bedraagt 7 tot 11 meter. Het betreft hier eveneens restanten van aangeplante begroeiing, in dit geval ook bomen.

Twee andere kuilen hebben hetzelfde uitzicht, met lichte rand en donkere organische kern en liggen op dezelfde lijn als de ronde kuilen, maar ze zijn langwerpig van vorm<sup>10</sup>.



Afb. 14. Twee typische voorbeelden van de gevlekte kuilen die in groten getale op de site werden aangetroffen.



Afb. 15. Twee typische voorbeelden van ronde boomkuilen met lichtgrijze rand en donkere kern.

<sup>9</sup> S 19, 21, 52, 72, 73, 100, 121, 134, 139, 154, 170, 190, 182, 286 en 289.

<sup>10</sup> S 22 en 37.



Aan de oostelijke rand van de werkput werden vier langwerpige, NNO-ZZW georiënteerde sporen met roestige aflijning geregistreerd, telkens op een afstand van twee meter van elkaar<sup>11</sup>. De sporen lopen parallel met de oostelijke begrenzing van het perceel. Waarschijnlijk gaat het om karrensporen, al is op de Atlas van de Buurtwegen of de topografische kaarten geen weg aangegeven op deze plaats. Indien het wel degelijk om een veldweg gaat, dan moet deze bijgevolg ouder zijn dan 1841.

Tot slot blijven er nog drie kuilen over die van antropogene oorsprong zijn en niet gerelateerd zijn aan beplanting. Het gaat om een ronde kuil, S 59, midden op het terrein tegen de noordelijke rand van de werkput aan, en twee gelijkaardige rechthoekige kuilen, S 49 en 212, gelegen aan de westelijke rand van werkput 1 (Afb. 16 en 17). Alle drie bevatten ze erg veel houtskool en vertonen ze veel bioturbatie. De maximale bewaarde diepte van de drie sporen bedraagt slechts 15 cm. Er werden geen vondsten in aangetroffen. Over datering of aard van deze kuilen kunnen bijgevolg geen verdere uitspraken worden gedaan.



Afb. 16 Rechthoekige kuil S 212.



Afb. 17. Coupe door S 49

### 3.2.2 Werkput 2

Werkput 2 werd aangelegd op de percelen 1062v en w, ten zuiden van de Genitsstraat. Bij het vooronderzoek werd op deze plaats handgevormd aardewerk aangetroffen in kuil S 1.24 (kijkvenster 2). Daarom werd besloten om het onderzoeksgebied op deze locatie nog verder uit te breiden. Deze tweede werkput werd uitgegraven over de volledige breedte van het aan te leggen wegtracé, ca. 35 m; in totaal werd 2700m<sup>2</sup> opengelegd. De zuidelijke grens van de werkput valt samen met die van kijkvenster 2 uit het vooronderzoek. Dit kijkvenster werd verder uitgebreid in westelijke en oostelijke richting, en in noordelijke richting werd de verbinding gemaakt met kijkvenster 3.

<sup>11</sup> S 125, 126, 127 en 137

In Werkput 2 werden beduidend minder sporen aangetroffen dan in WP 1. Het gaat om slechts 60 sporen, allemaal kuilen (zie bijlage)

Van 21 van deze sporen zijn het uitzicht en de samenstelling identiek aan die van de plantkuilen in WP 1. Deze sporen zijn dan ook op dezelfde manier geïnterpreteerd. Ze zijn aangetroffen in de noordelijke hoek van de werkput, en langs de oostelijke rand ervan.

Zes andere kuilen zijn ook te relateren aan beplanting en gelijken op de ronde kuilen met lichtgrijze rand en donkere kern, die ook al in WP 1 werden geregistreerd. Deze kuilen zijn enkel aanwezig in het gedeelte van de werkput dat zich op perceel 1062v bevindt.

Op de topografische kaarten van 1877 en 1923 zijn is het terrein bebost met naaldbos. Dit kan de aanwezigheid van beide soorten kuilen verklaren.

Nog drie andere “sporen”, met name S 226, S 227 en S 229, zijn natuurlijke fenomenen. Het gaat om zand met een veel grovere textuur en een groengrijze kleur, dat plaatselijk dagzoomt en waarin zich zeer veel grind bevindt. Bij het couperen van de sporen in WP 2 werd dit zand ook aangetroffen onder het donkergeel gekleurde zand dat zich aan de oppervlakte bevindt.

De overige 30 kuilen zijn op basis van hun uitzicht, hun samenstelling en in een aantal gevallen de aanwezigheid van houtskool, mogelijk archeologisch relevante sporen. In één van deze kuilen, kuil S 272, werd tijdens het vooronderzoek een rand van een Harpstedtpot uit de Vroege IJzertijd aangetroffen (Afb. 18 en 19)<sup>12</sup>.



Afb. 18. Rand van een Harpstedtpot uit S 1.24. Vooraanzicht.



Afb. 19. Rand van een Harpstedtpot uit S 1.24. Bovenanzicht.

<sup>12</sup> Tijdens het vooronderzoek droeg dit spoor het nummer 1.24



Al de in WP 2 aanwezige kuilen werden gecoupeerd en gedetailleerd geregistreerd. Het couperen verliep moeizaam door de overvloedige aanwezigheid van grind. Bovendien zorgde de aanhoudende droogte ervoor dat de grond, zeker in het kijkvenster dat al tijdens het vooronderzoek was aangelegd, dermate uitgedroogd was dat kleurverschillen moeilijk waarneembaar waren.

De diepte van de sporen varieert van enkele centimeters tot 42 cm. De gemiddelde bewaarde diepte schommelt echter rond de 20 cm. In geen enkel spoor werden vondsten aangetroffen; een paar sporen bevatten wel houtskool (Afb. 21). Eén enkel spoor vertoonde ook tekenen van verbranding (Afb. 20). Het uitzicht van de verschillende doorsnedes varieert sterk en geen enkel spoor kon met zekerheid als paalkuil gedetermineerd worden. De tweede helften van de sporen werden ook onderzocht op de aanwezigheid van vondsten, helaas leverde ook dit niks op.

Na maximaal onderzoek van alle aanwezige sporen kan enkel geconcludeerd worden dat op de percelen 1062 v en w wel degelijk sporen van menselijke aanwezigheid zijn aangetroffen, zoals ook al tijdens het vooronderzoek was vastgesteld. Hoewel de werkput over de maximale breedte van het tracé werd aangelegd en alle aanwezige sporen maximaal werden onderzocht, kunnen echter geen nieuwe uitspraken worden gedaan over de precieze aard of de omvang van deze site. Enkele kuilen liggen ongeveer op een W-O georiënteerde lijn en kunnen mogelijk deel uitmaken van éénzelfde structuur; al lijkt de afstand tussen de kuilen vaak te groot om ze aan een gebouwplattegrond te kunnen linken. Bovendien varieert het uitzicht van de kuilen onderling vaak sterk, wat het ook moeilijk maakt om ze aan één zelfde structuur toe te wijzen. Er werden bovendien geen vondsten meer aangetroffen tijdens het vervolgonderzoek, wat maakt dat slechts één kuil in WP 2, S 272, met zekerheid te dateren is, meerbepaald in de Vroege IJzertijd.

Er kon evenmin bewijs worden gevonden voor de aanwezigheid van Celtic Fields op de onderzochte percelen.



Afb. 20. Coupe door S 276 (WP 2)



Afb. 21. Coupe door S 223 (WP 2)



Afb. 22. Coupe door S 243 (WP 2)



Afb. 23. Coupe door S 251 (WP 2).

## 4. Conclusie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek aan de Omleidingsweg te Meeuwen werden door Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulente archeologie van het Agentschap RO Vlaanderen, twee zones geselecteerd die verder dienden te worden onderzocht. Doel van dit bijkomende onderzoek was meer duidelijkheid te krijgen over de sporen die op de beide locaties tijdens het vooronderzoek werden geregistreerd en dit zowel wat betreft datering en onderlinge relaties als met betrekking tot de aard van de sites.

Tijdens de eerste helft van september 2009 werd door ARON bvba een opgraving uitgevoerd op perceel 1012a aan de Anjerstraat en op percelen 1062 v en w (Afdeling 1, Sectie B) ten zuiden van de Genitsstraat. Tijdens dit onderzoek werd in totaal een oppervlakte van ongeveer 6200 m<sup>2</sup> blootgelegd, gespreid over twee werkputten. Daarbij werden een 300-tal sporen geregistreerd, waarvan het overgrote deel zich in werkput 1, op het perceel aan de Anjerstraat, bevond.

In werkput 1 zijn nagenoeg uitsluitend sporen geregistreerd die gerelateerd kunnen worden aan beplanting. Slechts drie kuilen, waarvan er twee al tijdens het proefsleuvenonderzoek werden aangesneden, zijn duidelijk het resultaat van menselijk ingrijpen en zijn niet gerelateerd aan vroegere begroeiing. Deze sporen bevatten zeer veel houtskool, maar verder werden in geen enkele van de drie kuilen vondsten aangetroffen. De interpretatie van deze kuilen is niet duidelijk.

In werkput 2 ten zuiden van de brug in de Genitsstraat, werden 60 sporen geregistreerd. De helft daarvan heeft hetzelfde uitzicht als de plantkuilen in de eerste werkput en werd dus ook als dusdanig geïnterpreteerd. De overige 30 sporen, allemaal kuilen, zijn op basis van hun uitzicht, hun samenstelling en in een aantal gevallen de aanwezigheid van houtskool, mogelijk archeologisch relevante sporen. In één van deze kuilen, kuil S 272, werd tijdens het vooronderzoek handgevormd aardewerk uit de Vroege IJzertijd aangetroffen. Er lijkt echter, zoals bij het vooronderzoek al op een beperktere oppervlakte werd vastgesteld, ook nu weer geen onderling verband tussen al deze kuilen te zijn: de samenstelling, kleur en bewaarde diepte is zeer gevarieerd, geen enkel spoor kon met zekerheid als paalkuil bestempeld worden en de sporen liggen te ver uit elkaar om deel uit te maken van een gebouwplattegrond. Al de kuilen werden bovendien zorgvuldig onderzocht op vondsten, maar zonder resultaat.

Samenvattend kan gesteld worden dat bij de opgraving van de percelen 1012a en 1062 v en w bevestigd werd wat reeds was vastgesteld tijdens het vooronderzoek: op het perceel ten noorden van de Anjerstraat zijn sporen van menselijk ingrijpen aanwezig, maar deze zijn grotendeels te relateren aan aangeplante begroeiing en vanuit archeologisch oogpunt niet relevant. Ten zuiden van de Genitsstraat, in werkput 2, zijn wel potentieel archeologisch waardevolle sporen aangetroffen. Hoewel de werkput hier over de volledige breedte van het toekomstige tracé werd aangelegd en alle sporen maximaal werden onderzocht, werden echter, met uitzondering van een paar ijzertijdscherven die al tijdens het vooronderzoek werden ingezameld, geen verdere vondsten aangetroffen of vaststellingen gedaan die meer duidelijkheid konden brengen over de precieze aard van deze menselijke aanwezigheid. Mogelijk heeft intensieve landbouw al een groot deel van de site verwoest.

## Bibliografie

Claassen, A. (1971), Het bronstijdgraf op de Gielisheide te Meeuwen, Limburg , 241-257

Creemers, G. (1997), Prehistorische urne in Ellikom, De Reengenoten 56, 1-2.

Creemers, G. en L. Van Impe (1992), De inheems-Romeinse begraafplaats van Wijshagen-Plokrooi (gem. Meeuwen-Gruitrode, Prov. Limburg). Interimverslag, Archeologie in Vlaanderen 2, 41-53.

Creemers, G. en P.M. Vermeersch (1987), De laat-mesolithische vindplaats van Meeuwen-In de Damp I (gem. Meeuwen Gruitrode), Archaeologia Belgica 3, 71.

De Boe, G. (1987), Wijshagen (Limb.): ijzertijd en Romeinse periode, Archeologie 1987.1, 46.

Lodewijckx, M. (1990), Gepolijste bijl van het Kattevin (Meeuwen - Gruitrode) In: Lesenne, M. & e.a., (eds.), Archeologie, 106.

Maes, K. en L. Van Impe (1985), Wijshagen (Limb.): grafveld uit de ijzertijd en Romeinse nederzetting, Archeologie, 2, 129

Maes, K. en L. Van Impe (1986), Begraafplaats uit de ijzertijd en romeinse vondsten op " de Rieten" te Wijshagen (gem. Meeuwen-Gruitrode) In: Conspectus MCMLXXXV, 47-56.

Smits, G. (1948), Voorhistorische vondsten te Genk (en Meeuwen), Het Oude Land van Loon 3, 118.

Van Impe, L. (1998), Nécropoles et tombelles aristocratiques dans le Limbourg belge: Wijshagen et Eigenbilzen In: Leman-Delérive, G. (ed.), Les Celtes. Rites funéraires en Gaule du Nord entre le VI et le I siècle avant J.-C., 41-57.

Van Impe, L. en G. Creemers (1987), Wijshagen-, Archeologie, 2, 168-170.

Van Impe, L. en G. Creemers (1991) Aristokratische graven uit de 5de-4de eeuwen v.Chr. en Romeinse cultusplaats op de " de Rieten" te Wijshagen, Archeologie in Vlaanderen I, 55-73.



**Bijlage 1:**

**Administratieve gegevens**

## Administratieve gegevens

<b>Projectcode:</b>	MG-09-OM2
<b>Opdrachtgever:</b>	NV Kumpen Paalsteenstraat 36 3500 Hasselt
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	Agentschap RO-Vlaanderen - Afdeling Onroerend Erfgoed, Agentschap Wegen en Verkeer Limburg
<b>Dossiernummer vergunning:</b>	2009/251
<b>Vergunninghouder:</b>	Natasja De Winter
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Opgraving en onderzoek met metaaldetector
<b>Begin vergunning:</b>	31/08/2009
<b>Einde vergunning:</b>	Einde der werken
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Gemeente:</b>	Meeuwen-Gruitrode
<b>Deelgemeente:</b>	Meeuwen
<b>Adres:</b>	Anjerstraat, Genitsstraat
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 1, Sectie B, 1012A, 1062W en 1062V
<b>Te onderzoeken:</b>	ca. 6200 m <sup>2</sup>
<b>Bodem:</b>	Scf(t), Sbf (t) en Sbmt
<b>Archeologisch depot:</b>	Provinciaal Gallo-Romeins Museum Kielenstraat 15 3700 Tongeren

## **Bijlage 2:**

### **Lijst met afkortingen**

## Kleur

Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Groen	<b>GRO</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Wit	<b>WI</b>
Zwart	<b>ZW</b>

## Samenstelling

Baksteen	<b>Ba</b>
Breuksteen	<b>Bs</b>
Grind	<b>Gr</b>
Hout	<b>Ho</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalksteen	<b>Ks</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezel	<b>Kz</b>
Klei	<b>Kl</b>
Leem	<b>Le</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Mergel	<b>Me</b>
Moederbodem	<b>Moe</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</b>
Silex	<b>Si</b>
Slak	<b>Sl</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrand	<b>Vb</b>
Zand	<b>Za</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zavel	<b>Zv</b>
IJzeroxide	<b>Fe</b>
Fosfaat (groene band)	<b>Ff</b>
Mangaan	<b>Mn</b>

## Hoeveelheid

Zeer weinig	<b>zw</b>
Weinig	<b>w</b>
Matig	<b>m</b>
Veel	<b>v</b>
Zeer veel	<b>zv</b>

## Periodes

Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZ</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM</b>
- Laat Romeins	<b>ROML</b>
Middeleeuwen	<b>MID</b>
- Vroege Middeleeuwen	<b>MIDV</b>
- Volle Middeleeuwen	<b>MIDH</b>
- Late Middeleeuwen	<b>MIDL</b>
- Post Middeleeuwen	<b>MIDP</b>

## Materiaalcategorie

Glas	<b>GL</b>
Keramik	<b>AW</b>
Metaal	<b>MET</b>
Mortel	<b>MOR</b>
Organisch	<b>ORG</b>
Pleisterwerk	<b>PLW</b>
Terracotta	<b>TC</b>
Steen	<b>ST</b>

## Aardewerk

Dikwandig (ROM)	<b>DIKW</b>
Dikwandig amfoor (ROM)	<b>DIKW-A</b>
Dikwandig dolium (ROM)	<b>DIKW-D</b>
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	<b>DIKW-W</b>
Gebronsd (ROM)	<b>GEB</b>
Geglazuurd (MID)	<b>+ GL</b>
Geverfd (ROM)	<b>VERF</b>
Gladwandig (ROM)	<b>GLAD</b>
Grijsbakkend (MID)	<b>GRIJS</b>
Handgevormd	<b>HGV</b>
Kurkwaar	<b>KU</b>
Roodbakkend (MID)	<b>ROOD</b>
Ruwwandig (ROM)	<b>RUW</b>
Steengoed (MID)	<b>STG</b>
Terra nigra (ROM)	<b>TN</b>
Terra rubra (ROM)	<b>TR</b>
Terra sigillata (ROM)	<b>TS</b>
Waaslands (ROM)	<b>WGR</b>
Waaslands rood (ROM)	<b>WRD</b>
Witbakkend (MID)	<b>WIT</b>

**Bijlage 3:**

**Fotolijst**



DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0011	Detail	1	S6	NW
0012	Detail	1	S6	NW
0013	Detail	1	S7	ZW
0014	Detail	1	S7	ZW
0015	Detail	1	S8	NW
0016	Detail	1	S8	NW
0017	Detail	1	S9	NO
0018	Detail	1	S9	NO
0019	Detail	1	S10	ZW
0020	Detail	1	S10	ZW
0021	Detail	1	S11	N
0022	Detail	1	S11	N
0023	Detail	1	S12	NW
0024	Detail	1	S12	NW
0025	Detail	1	S13	W
0026	Detail	1	S13	W
0027	Detail	1	S14	NW
0028	Detail	1	S14	NW
0029	Detail	1	S15	ZW
0030	Detail	1	S15	ZW
0031	Detail	1	S16	W
0032	Detail	1	S16	W
0033	Detail	1	S17	NW
0034	Detail	1	S17	NW
0035	Detail	1	S18	NW
0036	Detail	1	S18	NW
0037	Detail	1	S19	W
0038	Detail	1	S19	W
0039	Detail	1	S19	W
0040	Detail	1	S20	NW
0041	Detail	1	S20	NW
0042	Detail	1	S21	ZW
0043	Detail	1	S21	ZW
0044	Werkfoto	1	Afgraven zuidwestelijk deel perceel Anjerstraat	/
0045	Werkfoto	1	Afgraven zuidwestelijk deel perceel Anjerstraat	/
0046	Werkfoto	1	Afgraven zuidwestelijk deel perceel Anjerstraat	/
0047	Detail	1	S22	Z
0048	Detail	1	S22	Z
0049	Detail	1	S23	NO
0050	Detail	1	S23	NO
0001	Detail	1	S1	NO
0002	Detail	1	S1	NO
0003	Detail	1	S2	W
0004	Detail	1	S2	W
0005	Detail	1	S3	W
0006	Detail	1	S3	W
0007	Detail	1	S4	NW
0008	Detail	1	S4	NW
0009	Detail	1	S5	ZW

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0051	Detail	1	S24	NO
0052	Detail	1	S24	NO
0053	Detail	1	S25	NW
0054	Detail	1	S25	NW
0055	Detail	1	S26	O
0056	Detail	1	S26	O
0057	Detail	1	S27	N
0058	Detail	1	S27	N
0059	Detail	1	S28	NW
0060	Detail	1	S28	NW
0061	Detail	1	S29	NO
0062	Detail	1	S29	NO
0063	Detail	1	S30	NO
0064	Detail	1	S30	NO
0065	Detail	1	S31	N
0066	Detail	1	S31	N
0067	Detail	1	S32	NO
0068	Detail	1	S32	NO
0069	Detail	1	S33	N
0070	Detail	1	S33	N
0071	Detail	1	S34	ZO
0072	Detail	1	S34	ZO
0073	Detail	1	S35	NO
0074	Detail	1	S35	NO
0075	Detail	1	S36	N
0076	Detail	1	S36	N
0077	Detail	1	S37	O
0078	Detail	1	S37	O
0079	Detail	1	S38	N
0080	Detail	1	S38	N
0081	Detail	1	S39	N
0082	Detail	1	S39	N
0083	Detail	1	S40	ZO
0084	Detail	1	S40	ZO
0085	Detail	1	S41	ZO
0086	Detail	1	S41	ZO
0087	Detail	1	S42	ZO
0088	Detail	1	S42	ZO
0089	Detail	1	S43	ZO
0090	Detail	1	S43	ZO
0091	Detail	1	S44	ZO
0092	Detail	1	S44	ZO
0093	Detail	1	S45	ZO
0094	Detail	1	S45	ZO
0095	Detail	1	S46	O
0096	Detail	1	S46	O
0097	Detail	1	S47	ZO
0098	Detail	1	S47	ZO
0099	Detail	1	S48	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0100	Detail	1	S48	ZO
0101	Detail	1	S49	ZW
0102	Detail	1	S49	ZW
0103	Detail	1	S50	NO
0104	Detail	1	S50	NO
0105	Detail	1	S51	NW
0106	Detail	1	S51	NW
0107	Detail	1	S52	NW
0108	Detail	1	S52	NW
0109	Detail	1	S53	Z
0110	Detail	1	S53	Z
0111	Detail	1	S54	ZO
0112	Detail	1	S54	ZO
0113	Detail	1	S55	NW
0114	Detail	1	S55	NW
0115	Detail	1	S60	Z
0116	Detail	1	S60	Z
0117	Detail	1	S61	Z
0118	Detail	1	S61	Z
0119	Detail	1	S62	Z
0120	Detail	1	S62	Z
0121	Detail	1	S63	Z
0010	Detail	1	S5	ZW
0122	Detail	1	S63	Z
0123	Detail	1	S64	Z
0124	Detail	1	S64	Z
0125	Detail	1	S65	ZO
0126	Detail	1	S65	ZO
0127	Detail	1	S66	Z
0128	Detail	1	S66	Z
0129	Detail	1	S67	Z
0130	Detail	1	S67	Z
0131	Detail	1	S68	ZO
0132	Detail	1	S68	ZO
0133	Detail	1	S69	NO
0134	Detail	1	S69	NO
0135	Detail	1	S70	Z
0136	Detail	1	S70	Z
0137	Detail	1	S71	NW
0138	Detail	1	S71	NW
0139	Detail	1	S73	ZW
0140	Detail	1	S73	ZW
0141	Detail	1	S75	Z
0142	Detail	1	S75	Z
0143	Detail	1	S76	Z
0144	Detail	1	S76	Z
0145	Detail	1	S77	ZO
0146	Detail	1	S77	ZO
0147	Detail	1	S78	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0148	Detail	1	S78	ZO
0149	Detail	1	S79	ZO
0150	Detail	1	S79	ZO
0151	Detail	1	S84	W
0152	Detail	1	S84	W
0153	Detail	1	S85	ZO
0154	Detail	1	S85	ZO
0155	Detail	1	S88	ZW
0156	Detail	1	S88	ZW
0157	Detail	1	S89	O
0158	Detail	1	S89	O
0159	Detail	1	S90	ZO
0160	Detail	1	S90	ZO
0161	Detail	1	S91	ZW
0162	Detail	1	S91	ZW
0163	Detail	1	S92	ZO
0164	Detail	1	S92	ZO
0165	Detail	1	S93	NO
0166	Detail	1	S93	NO
0167	Detail	1	S94	ZO
0168	Detail	1	S94	ZO
0169	Detail	1	S95	Z
0170	Detail	1	S95	Z
0171	Detail	1	S96	ZO
0172	Detail	1	S96	ZO
0173	Detail	1	S97	ZO
0174	Detail	1	S97	ZO
0175	Detail	1	S98	ZO
0176	Detail	1	S98	ZO
0177	Detail	1	S99	NO
0178	Detail	1	S99	NO
0179	Detail	1	S100	NW
0180	Detail	1	S100	NW
0181	Detail	1	S101	N
0182	Detail	1	S101	N
0183	Detail	1	S102	NW
0184	Detail	1	S102	NW
0185	Detail	1	S103	NW
0186	Detail	1	S103	NW
0187	Detail	1	S104	NW
0188	Detail	1	S104	NW
0189	Detail	1	S105	W
0190	Detail	1	S105	W
0191	Detail	1	S106	ZO
0192	Detail	1	S106	ZO
0193	Detail	1	S107	Z
0194	Detail	1	S107	Z
0195	Detail	1	S108	Z
0196	Detail	1	S108	Z

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0197	Detail	1	S109	NW
0198	Detail	1	S109	NW
0199	Detail	1	S110	ZO
0200	Detail	1	S110	ZO
0201	Detail	1	S111	ZW
0202	Detail	1	S111	ZW
0203	Detail	1	S112	ZO
0204	Detail	1	S112	ZO
0205	Detail	1	S113	NW
0206	Detail	1	S113	NW
0207	Detail	1	S114	ZO
0208	Detail	1	S114	ZO
0209	Detail	1	S115	W
0210	Detail	1	S115	W
0211	Detail	1	S116	Z
0212	Detail	1	S116	Z
0213	Detail	1	S117	NW
0214	Detail	1	S117	NW
0215	Detail	1	S118	W
0216	Detail	1	S118	W
0217	Detail	1	S119 + S120	N
0218	Detail	1	S119 + S120	N
0219	Detail	1	S121	Z
0220	Detail	1	S121	Z
0221	Detail	1	S122	O
0222	Detail	1	S122	O
0223	Detail	1	S123	O
0224	Detail	1	S123	O
0225	Detail	1	S124	NO
0226	Detail	1	S124	NO
0227	Detail	1	S125	Z
0228	Detail	1	S125	Z
0229	Detail	1	S128	ZO
0230	Detail	1	S128	ZO
0231	Detail	1	S129	ZO
0232	Detail	1	S129	ZO
0233	Detail	1	S130	O
0234	Detail	1	S130	O
0235	Detail	1	S131	NW
0236	Detail	1	S131	NW
0237	Detail	1	S132	Z
0238	Detail	1	S132	Z
0239	Detail	1	S133	NO
0240	Detail	1	S133	NO
0241	Detail	1	S134	NO
0242	Detail	1	S134	NO
0243	Detail	1	S135	Z
0244	Detail	1	S135	Z
0245	Detail	1	S136	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0246	Detail	1	S136	ZO
0247	Detail	1	S138	ZO
0248	Detail	1	S138	ZO
0249	Detail	1	S139	Z
0250	Detail	1	S139	Z
0251	Detail	1	S140	Z
0252	Detail	1	S140	Z
0253	Detail	1	S141	Z
0254	Detail	1	S141	Z
0255	Detail	1	S142	ZO
0256	Detail	1	S142	ZO
0257	Detail	1	S143	ZO
0258	Detail	1	S143	ZO
0259	Detail	1	S144	ZO
0260	Detail	1	S144	ZO
0261	Detail	1	S145	Z
0262	Detail	1	S145	Z
0263	Detail	1	S146	Z
0264	Detail	1	S146	Z
0265	Detail	1	S147	Z
0266	Detail	1	S147	Z
0267	Detail	1	S148	ZO
0268	Detail	1	S148	ZO
0269	Detail	1	S149	ZO
0270	Detail	1	S149	ZO
0271	Detail	1	S150	NW
0272	Detail	1	S150	NW
0273	Detail	1	S151	Z
0274	Detail	1	S151	Z
0275	Detail	1	S152	Z
0276	Detail	1	S152	Z
0277	Detail	1	S153	Z
0278	Detail	1	S153	Z
0279	Detail	1	S154 + S219	O
0280	Detail	1	S154 + S219	O
0281	Detail	1	S156	W
0282	Detail	1	S156	W
0283	Detail	1	S157	W
0284	Detail	1	S157	W
0285	Detail	1	S158	Z
0286	Detail	1	S158	Z
0287	Detail	1	S159	NW
0288	Detail	1	S159	NW
0289	Detail	1	S160	W
0290	Detail	1	S160	W
0291	Detail	1	S161	NW
0292	Detail	1	S161	NW
0293	Detail	1	S162	ZO
0294	Detail	1	S162	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0295	Detail	1	S163	NO
0296	Detail	1	S163	NO
0297	Detail	1	S164	Z
0298	Detail	1	S164	Z
0299	Detail	1	S165	ZO
0300	Detail	1	S165	ZO
0301	Detail	1	S166	Z
0302	Detail	1	S166	Z
0303	Detail	1	S167	Z
0304	Detail	1	S167	Z
0305	Detail	1	S168	NO
0306	Detail	1	S168	NO
0307	Detail	1	S169	O
0308	Detail	1	S169	O
0309	Detail	1	S170	Z
0310	Detail	1	S170	Z
0311	Detail	1	S171	ZO
0312	Detail	1	S171	ZO
0313	Detail	1	S172	Z
0314	Detail	1	S172	Z
0315	Overzicht	1	Werkput Anjerstraat	Z
0316	Overzicht	1	Werkput Anjerstraat	Z
0317	Detail	1	S173	Z
0318	Detail	1	S173	Z
0319	Detail	1	S174	NW
0320	Detail	1	S174	NW
0321	Detail	1	S175	ZW
0322	Detail	1	S175	ZW
0323	Detail	1	S176	ZW
0324	Detail	1	S176	ZW
0325	Detail	1	S177	NW
0326	Detail	1	S177	NW
0327	Detail	1	S178	NW
0328	Detail	1	S178	NW
0329	Detail	1	S179	NO
0330	Detail	1	S179	NO
0331	Detail	1	S180	NO
0332	Detail	1	S180	NO
0333	Detail	1	S181	NO
0334	Detail	1	S181	NO
0335	Detail	1	S182	ZW
0336	Detail	1	S182	ZW
0337	Detail	1	S183	ZW
0338	Detail	1	S183	ZW
0339	Detail	1	S184	NW
0340	Detail	1	S184	NW
0341	Detail	1	S185	O
0342	Detail	1	S185	O
0343	Detail	1	S186	ZO



DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0344	Detail	1	S186	ZO
0345	Detail	1	S187	ZW
0346	Detail	1	S187	ZW
0347	Detail	1	S188	NW
0348	Detail	1	S188	NW
0349	Detail	1	S189	N
0350	Detail	1	S189	N
0351	Detail	1	S190	ZO
0352	Detail	1	S190	ZO
0353	Detail	1	S191	ZW
0354	Detail	1	S191	ZW
0355	Detail	1	S192	N
0356	Detail	1	S192	N
0357	Detail	1	S193	ZO
0358	Detail	1	S193	ZO
0359	Detail	1	S194	NO
0360	Detail	1	S194	NO
0361	Detail	1	S195	NO
0362	Detail	1	S195	NO
0363	Detail	1	S196	NO
0364	Detail	1	S196	NO
0365	Detail	1	S197	NO
0366	Detail	1	S197	NO
0367	Detail	1	S198	Z
0368	Detail	1	S198	Z
0369	Detail	1	S199	Z
0370	Detail	1	S199	Z
0371	Detail	1	S200	Z
0372	Detail	1	S200	Z
0373	Detail	1	S201	NO
0374	Detail	1	S201	NO
0375	Detail	1	S202	NO
0376	Detail	1	S202	NO
0377	Detail	1	S203	N
0378	Detail	1	S203	N
0379	Detail	1	S204	NO
0380	Detail	1	S204	NO
0381	Detail	1	S205	NW
0382	Detail	1	S205	NW
0383	Detail	1	S206	ZO
0384	Detail	1	S206	ZO
0385	Detail	1	S207	ZO
0386	Detail	1	S207	ZO
0387	Detail	1	S208	ZO
0388	Detail	1	S208	ZO
0389	Detail	1	S209	NW
0390	Detail	1	S209	NW
0391	Detail	1	S210	ZO
0392	Detail	1	S210	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0393	Detail	1	S211	Z
0394	Detail	1	S211	Z
0395	Detail	1	S212	ZW
0396	Detail	1	S212	ZW
0397	Detail	1	S213	Z
0398	Detail	1	S213	Z
0399	Detail	1	S214	Z
0400	Detail	1	S214	Z
0401	Detail	1	S215	Z
0402	Detail	1	S215	Z
0403	Detail	1	S216	NO
0404	Detail	1	S216	NO
0405	Detail	1	S217	Z
0406	Detail	1	S217	Z
0407	Detail	1	S218	Z
0408	Detail	1	S218	Z
0409	Coupe	1	S24	ZW
0410	Coupe	1	S24	ZW
0411	Coupe	1	S24	ZW
0412	Coupe	1	S7	ZW
0413	Coupe	1	S7	ZW
0414	Coupe	1	S26	ZW
0415	Coupe	1	S26	ZW
0416	Coupe	1	S49	ZW
0417	Coupe	1	S49	ZW
0418	Coupe	1	S21	ZW
0419	Coupe	1	S21	ZW
0420	Coupe	1	S36	NW
0421	Coupe	1	S36	NW
0422	Coupe	1	S34	ZW
0423	Coupe	1	S34	ZW
0424	Coupe	1	S2	ZO
0425	Coupe	1	S2	ZO
0426	Coupe	1	S28	NW
0427	Coupe	1	S28	NW
0428	Coupe	1	S11	NW
0429	Coupe	1	S11	NW
0430	Coupe	1	S18	ZO
0431	Coupe	1	S18	ZO
0432	Coupe	1	S10	NW
0433	Coupe	1	S10	NW
0434	Coupe	1	S78	NW
0435	Coupe	1	S78	NW
0436	Coupe	1	S85	ZO
0437	Coupe	1	S85	ZO
0438	Coupe	1	S79	NW
0439	Coupe	1	S79	NW
0440	Coupe	1	S83	ZO
0441	Coupe	1	S83	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0442	Coupe	1	S59 + S219	NW
0443	Coupe	1	S59 + S219	NW
0444	Coupe	1	S69	NO
0445	Coupe	1	S69	NO
0446	Coupe	1	S68	NW
0447	Coupe	1	S68	NW
0448	Coupe	1	S73	ZW
0449	Coupe	1	S73	ZW
0450	Coupe	1	S64	NW
0451	Coupe	1	S64	NW
0452	Coupe	1	S60	Z
0453	Coupe	1	S60	Z
0454	Coupe	1	S71	NW
0455	Coupe	1	S71	NW
0456	Coupe	1	S54	ZW
0457	Coupe	1	S54	ZW
0458	Coupe	1	S102	ZO
0459	Coupe	1	S102	ZO
0460	Coupe	1	S143	ZO
0461	Coupe	1	S143	ZO
0462	Coupe	1	S100	ZO
0463	Coupe	1	S100	ZO
0464	Coupe	1	S140	Z
0465	Coupe	1	S140	Z
0466	Detail	2	S220	Z
0467	Detail	2	S220	Z
0468	Detail	2	S221	Z
0469	Detail	2	S221	Z
0470	Werkfoto	2	Kijkvenster brug	/
0471	Werkfoto	2	Kijkvenster brug	/
0472	Werkfoto	2	Kijkvenster brug	/
0473	Werkfoto	2	Kijkvenster brug	/
0474	Werkfoto	2	Kijkvenster brug	/
0475	Detail	2	S222	Z
0476	Detail	2	S222	Z
0477	Detail	2	S223	Z
0478	Detail	2	S223	Z
0479	Detail	2	S224	Z
0480	Detail	2	S224	Z
0481	Detail	2	S225	Z
0482	Detail	2	S225	Z
0483	Detail	2	S226	W
0484	Detail	2	S226	W
0485	Detail	2	S227	ZW
0486	Detail	2	S227	ZW
0487	Overzicht	2	Sporen werkput 2	Z
0488	Overzicht	2	Sporen werkput 2	Z
0489	Overzicht	2	Sporen werkput 2	Z
0490	Detail	2	S228	NW

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0491	Detail	2	S228	NW
0492	Detail	2	S229	Z
0493	Detail	2	S229	Z
0494	Detail	2	S230	NO
0495	Detail	2	S230	NO
0496	Detail	2	S231	W
0497	Detail	2	S231	W
0498	Detail	2	S232	Z
0499	Detail	2	S232	Z
0500	Detail	2	S233	NO
0501	Detail	2	S233	NO
0502	Detail	2	S234	Z
0503	Detail	2	S234	Z
0504	Detail	2	S235	O
0505	Detail	2	S235	O
0506	Detail	2	S236	ZO
0507	Detail	2	S236	ZO
0508	Detail	2	S237	O
0509	Detail	2	S237	O
0510	Detail	2	S238	Z
0511	Detail	2	S238	Z
0512	Detail	2	S239	O
0513	Detail	2	S239	O
0514	Detail	2	S240	Z
0515	Detail	2	S240	Z
0516	Detail	2	S241	N
0517	Detail	2	S241	N
0518	Detail	2	S242	Z
0519	Detail	2	S242	Z
0520	Detail	2	S243	O
0521	Detail	2	S243	O
0522	Detail	2	S244	O
0523	Detail	2	S244	O
0524	Detail	2	S245	ZO
0525	Detail	2	S245	ZO
0526	Detail	2	S246	ZO
0527	Detail	2	S246	ZO
0528	Overzicht	2	Werkput 2	Z
0529	Overzicht	2	Werkput 2	Z
0530	Overzicht	2	Werkput 2	Z
0531	Detail	2	S247	N
0532	Detail	2	S247	N
0533	Detail	2	S248	NO
0534	Detail	2	S248	NO
0535	Detail	2	S249	N
0536	Detail	2	S249	N
0537	Detail	2	S250	NW
0538	Detail	2	S250	NW
0539	Detail	2	S251	NO



DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0540	Detail	2	S251	NO
0541	Detail	2	S252	N
0542	Detail	2	S252	N
0543	Detail	2	S253	N
0544	Detail	2	S253	N
0545	Detail	2	S254	NW
0546	Detail	2	S254	NW
0547	Detail	2	S255	NO
0548	Detail	2	S255	NO
0549	Detail	2	S256	NW
0550	Detail	2	S256	NW
0552	Detail	2	S257	N
0553	Detail	2	S258	NO
0554	Detail	2	S258	NO
0555	Detail	2	S259	N
0556	Detail	2	S259	N
0557	Detail	2	S260	Z
0558	Detail	2	S260	Z
0559	Overzicht	2	Werkput 2	ZW
0560	Overzicht	2	Werkput 2	ZW
0561	Coupe	2	S261	W
0562	Coupe	2	S261	W
0563	Coupe	2	S262	N
0564	Coupe	2	S262	N
0565	Coupe	2	S263	N
0566	Coupe	2	S263	N
0567	Coupe	2	S265	NW
0568	Coupe	2	S265	NW
0569	Coupe	2	S267	Z
0570	Coupe	2	S267	Z
0571	Coupe	2	S268 deel 1	ZO
0572	Coupe	2	S268 deel 1	ZO
0573	Coupe	2	S268 deel 2	ZO
0574	Coupe	2	S268 deel 2	ZO
0575	Coupe	2	S270	Z
0576	Coupe	2	S270	Z
0577	Coupe	2	S271	NO
0578	Coupe	2	S271	NO
0581	Coupe	1	S173	Z
0582	Coupe	1	S173	Z
0583	Coupe	1	S178	NW
0584	Coupe	1	S178	NW
0585	Coupe	1	S178	NW
0586	Coupe	1	S178	NW
0587	Coupe	1	S176	Z
0588	Coupe	1	S176	Z
0589	Coupe	1	S175	Z
0590	Coupe	1	S175	Z
0591	Coupe	1	S170	ZO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0592	Coupe	1	S170	ZO
0593	Coupe	1	S172	ZO
0594	Coupe	1	S172	ZO
0595	Coupe	1	S195	W
0596	Coupe	1	S195	W
0551	Detail	2	S257	N
0597	Coupe	1	S194	ZW
0598	Coupe	1	S194	ZW
0599	Coupe	1	S190	ZW
0600	Coupe	1	S190	ZW
0601	Coupe	1	S190	ZW
0602	Coupe	1	S198	ZO
0603	Coupe	1	S198	ZO
0604	Coupe	1	S209	ZO
0605	Coupe	1	S209	ZO
0606	Coupe	1	S205	ZO
0607	Coupe	1	S205	ZO
0608	Coupe	2	S256	ZO
0609	Coupe	2	S256	ZO
0610	Coupe	2	S255	Z
0611	Coupe	2	S255	Z
0612	Coupe	2	S257	ZW
0613	Coupe	2	S257	ZW
0614	Coupe	2	S254	NW
0615	Coupe	2	S254	NW
0616	Coupe	2	S253	N
0617	Coupe	2	S253	N
0618	Coupe	2	S250	ZO
0619	Coupe	2	S250	ZO
0620	Coupe	2	S251	NO
0621	Coupe	2	S251	NO
0622	Coupe	2	S252	Z
0623	Coupe	2	S252	Z
0624	Coupe	2	S248	ZO
0625	Coupe	2	S248	ZO
0626	Coupe	2	S249	N
0627	Coupe	2	S249	N
0628	Coupe	2	S247	Z
0629	Coupe	2	S247	Z
0630	Coupe	2	S273	ZO
0631	Coupe	2	S273	ZO
0632	Coupe	2	S224	ZO
0633	Coupe	2	S224	ZO
0634	Coupe	2	S220	ZW
0635	Coupe	2	S220	ZW
0636	Coupe	2	S221	NO
0637	Coupe	2	S221	NO
0638	Coupe	2	S243	O
0639	Coupe	2	S243	O

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Beschrijving	Genomen uit
0640	Coupe	2	S223	Z
0641	Coupe	2	S223	Z
0642	Coupe	2	S222	O
0643	Coupe	2	S222	O
0644	Coupe	2	S242	NO
0645	Coupe	2	S242	NO
0646	Coupe	2	S225	ZO
0647	Coupe	2	S225	ZO
0648	Coupe	2	S231	ZW
0649	Coupe	2	S231	ZW
0650	Coupe	2	S241	NW
0651	Coupe	2	S241	NW
0652	Coupe	2	S239	ZW
0653	Coupe	2	S239	ZW
0654	Coupe	2	S240	NO
0655	Coupe	2	S240	NO
0656	Coupe	2	S228	NO
0657	Coupe	2	S228	NO
0658	Coupe	2	S245	ZO
0659	Coupe	2	S245	ZO
0660	Coupe	2	S244	ZO
0661	Coupe	2	S244	ZO
0662	Coupe	2	S246	ZW
0663	Coupe	2	S246	ZW
0664	Coupe	2	S233	NO
0665	Coupe	2	S233	NO
0666	Coupe	2	S1.61	ZO
0667	Coupe	2	S1.61	ZO
0668	Coupe	2	S232	NO
0669	Coupe	2	S232	NO
0670	Coupe	2	S1.62	NO
0671	Coupe	2	S1.62	NO
0672	Coupe	2	S234	NW
0673	Coupe	2	S234	NW
0674	Coupe	2	S230	ZW
0675	Coupe	2	S230	ZW
0676	Coupe	2	S235	NO
0677	Coupe	2	S235	NO
0678	Coupe	2	S237	NO
0679	Coupe	2	S237	NO
0680	Coupe	2	S259	ZW
0681	Coupe	2	S259	ZW
0682	Coupe	2	S260	ZW
0683	Coupe	2	S260	ZW
0684	Coupe	2	S258	NO
0685	Coupe	2	S258	NO

**Bijlage 4:**

**Sporenlijst**



Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
1	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
2	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Ja	/
3	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
4	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
5	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
6	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
7	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Ja	/
8	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
9	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR, DO GRBR, DOBR (w) (humus), ZW (zw)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
10	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgerond vierkant	/	DO GE + VL LI GE, DO GRBR	Za + Gr (w)	Ja	/
11	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgerond vierkant	/	DO GE + VL LI GE, DO GRBR	Za + Gr (w)	Ja	/
12	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE, LI BR (zw)	Za + Gr (zw)	Nee	/
13	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE, LI BRGR (w), DO GR (zw)	Za + Gr (zw)	Nee	/
14	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GR, BR (zw)	Za + Gr (zw) + ORG (zw)	Nee	/
15	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + DO GRBR (kern)	Za + Gr (zw)	Nee	/
16	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR, BR (w)	Za + Gr (w) + ORG (w)	Nee	/
17	1	1	Kuil	Plantkuil	Vierkant	/	DO GE + VL BR (ORG), GR (m), WI (v)	Za + ORG	Nee	/
18	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR (w), WI (m)	Za + Gr (w)	Ja	/
19	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	Afgerond vierkant	/	LIGR +DOBR	Za	Nee	/
19	1	1	Kuil	/	Afgerond vierkant	/	LIGR	Za + Gr	Nee	/
19	1	2	Kern	/	Afgerond vierkant	/	DO BR	Za + Gr (v)	Nee	/
20	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL GR (w), WI (m), LI BR (w)	Za + Gr (zw)	Nee	/
21	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	Ovaal	/	LI BRGR + LI GR	Za + Gr (m)	Ja	/
22	1	1	Kuil	Boomkuil	Langwerpig	/	DO GR + VL LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
23	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR, BR (ORG)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
24	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GRBR + VL DO GE	Za + Gr (w)	Ja	/
25	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	NW-ZO	DO GE + VL BRGR (m), DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
26	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	NO-ZW	DO GE + VL BRGR (m), DO GR (w)	Za + Gr (w)	Ja	/
27	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR	Za + Gr (m)	Nee	/
28	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR (v), ZW (zw)	Za + Gr (w)	Ja	/
29	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL GR (m), DO GR(w)	Za + Gr (w)	Nee	/
30	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR (w), DO GRBR, BR(ORG) (w)	Za + Gr (w) + ORG bandje	Nee	/
31	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	O-W	DO GE + VL LI GR (w), DO GRBR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
32	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GR (w), DO GRBR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
33	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GR (w), DO GR, DO BR (ORG bandje)	Za + Gr (w)	Nee	/
34	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	GR + VL DO GE, DO GR	Za + Gr (m)	Ja	/
35	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL GR (m)	Za + Gr (w)	Nee	/
36	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO BRGR + VL LI GR, BR (ORG)	Za + Gr + Ho (w)	Ja	/
37	1	1	Kuil	Boomkuil	Langwerpig	O-W	DO GR + VL DO GE, DO GRBR (rand)	Za + Gr (w)	Nee	/
38	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	LI GR + VL DO GRBR	Za + Gr (w)	Nee	/
39	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	BEI + VL Gr (m), BR (w)	Za + Gr (m) + ORG (w)	Nee	/
40	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	GR + VL DO GE, DO GR	Za + Gr (m)	Nee	/
41	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, GR	Za + Gr (m)	Nee	/
42	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	NO-ZW	DO GE + VL GRBR, GR	Za + Gr (m)	Nee	/
43	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, GR	Za + Gr (w)	Nee	/
44	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GR	Za + Gr (w)	Nee	/
45	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	GE + VL GR	Za + Gr (w)	Nee	/
46	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GR, BR (zw) (ORG)	Za + Gr (w)	Nee	/
47	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	LI GRBR + VL DO GE, BR (zw) (ORG)	Za + Gr (m)	Nee	/
48	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	LI BRGR	Za + Gr (m) + Fe (mes?)	Nee	/
49	1	1	Kuil	Potentieel spoor	Rechthoek	/	ZW + VL GEGR (v)	Za+ Gr (m) + Hk (zv)	Ja	/
50	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL LI GR (w), DO GR (w), BR (zw)	Za + ORG (w)	Nee	/
51	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	BEI + VL GR, BR (w)	Za + Gr (m) + ORG (w)	Nee	/
52	1	1	Kuil	Boomkuil	Ovaal	/	LI GR + VL DO GR (kern?)	Za + Gr (w)	Nee	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
53	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GR + VL LI GR (w), DO BR (zw), DO GE (m)	Za + Gr (m) + ORG (zw)	Nee	/
54	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	BEI + VL LI GR (kern)	Za + Gr (zw)	Ja	/
55	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR (w), VL LI GE (w)	Za + GR (zw)	Nee	/
56	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.69 Vooronderzoek
57	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.36 Vooronderzoek
58	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.37 Vooronderzoek
59	1	1	Kuil	Potentieel spoor	/	/	/	/	Ja	= S 1.38 Vooronderzoek; Doorsneden door S219
60	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GR + VL WI (m), GR (w)	Za + Gr (w)	Ja	/
61	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL LI GR (w), DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
62	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GRBR, WI, BR (w) (ORG)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
63	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GRBR	/	Nee	/
64	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL WI (m), DO GR (m)	Za + Gr (m)	Ja	/
65	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL WI (w), DO GR (m)	Za + Gr (w)	Nee	/
66	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL WI (m), LI GR (m), DO BR (w) (ORG)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
67	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL LI GE (w), LI GR (v)	Za + Gr (w)	Nee	/
68	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR	Za + Gr (w)	Ja	/
69	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (w) (ORG)	Za + ORG	Ja	/
70	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GR, LI GR, BR (zw)	Za + Gr (w)	Nee	/
71	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GR + DO GE, DO BR, LI GR	Za + Gr (v) + ORG	Ja	/
72	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Nee	= S 2.96 Vooronderzoek
73	1	1	Kuil	/	Rond	/	LI GR	Za + Gr (zw)	Ja	/
73	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Ja	/
73	1	2	Kern	/	Rond	/	DO GR + DO BR+ GE	Za + ORG	Ja	/
74	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 2.97 Vooronderzoek
75	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE, GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (zw) + ORG (zw)	Nee	/
76	1	1	Kuil	Plantkuil	Vierkant	/	DO GE + VL LI GR (w), DO BR (zw)	Za + ORG	Nee	/
77	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL LI GR	Za	Nee	/
78	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde	/	DO GE + VL DO GR, LI GE,	Za + Gr (zw) +	Ja	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
					rechthoek		DO BR (zw)	ORG		
79	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR (w)	Za	Ja	/
80	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.39 Vooronderzoek
81	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.40 Vooronderzoek
82	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 1.41 Vooronderzoek
83	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Ja	= S 1.42 Vooronderzoek
84	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GR (w), LI GE (m)	Za	Nee	/
85	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	/	/	Ja	/
86	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 2.71 Vooronderzoek
87	1	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Nee	= S 2.72 Vooronderzoek
88	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
89	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GR, DO GR	Za + Gr (m)	Nee	/
90	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL GR (zw), DO BR (m)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
91	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL GR (zw), LI GE (w)	Za + ORG	Nee	/
92	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgerond vierkant	/	DO GE + VL DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG (w)	Nee	/
93	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (zw)	Nee	/
94	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE, DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
95	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE (w), DO GR (m), ZW (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
96	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (zw)	Nee	/
97	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL LI GR, DO GR	Za + Gr (zw)	Nee	/
98	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL LI GR, DO GR	Za + Gr (w)	Nee	/
99	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	GRBR + VL DO GE	Za + Gr (w)	Nee	/
100	1	1	Kuil	/	Ovaal	/	LI GR	Za	Ja	/
100	1	2	Kern	/	Ovaal	/	DO GR + VL DO BR (w)	Za + ORG	Ja	/
100	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Ja	/
101	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
102	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w)	Za + Gr (zw)	Ja	/
103	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
104	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
105	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
106	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
107	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (zw)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
108	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
109	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
110	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
111	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (w)	Za + Gr (m)	Nee	/
112	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (m), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
113	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
114	1	1	Kuil	Plantkuil	Trapeziumvormig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (w), DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
115	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (v), DO BR (m)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
116	1	1	Kuil	Plantkuil	Vierkant	/	DO GR + VL DO GE, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
117	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
118	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
119	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
120	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GR, DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
121	1	1	Kuil	/	Ovaal	/	LI GR + VL DO GR	Za + Gr (w)	Nee	/
121	1	2	Kern	/	Ovaal	/	DO GE + DO BR (organische band)	Za + Gr (w)	Nee	/
121	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Nee	/
122	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
123	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, ZW (w)	Za + Gr (zw)	Nee	/
124	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	LI GR + VL DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
125	1	1	Karrenspoor	/	Langwerpig	N-Z	ROE + LI GR	Za	Nee	/
126	1	1	Karrenspoor	/	Langwerpig	N-Z	ROE + LI GR	Za	Nee	/
127	1	1	Karrenspoor	/	Langwerpig	N-Z	ROE + LI GR	Za	Nee	/
128	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
129	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GR, DO BR (v)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
130	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), LI BR (w), DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/



Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
131	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
132	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL ZW (v), LI GR (w)	Za	Nee	/
133	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL LI GE, GR	Za + Gr (w)	Nee	/
134	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	Rond	/	ZW + VL GRBR, DO GE	Za + Gr (m)	Nee	/
135	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL LI GE (w), DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
136	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL WI, DO BR (m)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
137	1	1	Karrenspoor	/	Langwerpig	/	ROE + LI GR	Za	Nee	Idem als S125-127
138	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL WI, DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
139	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	Onregelmatig	/	ZW + DO GRBR rand	Za + Gr (w) + Hk of ORG (zv)	Nee	/
140	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (zw)	Za + Gr (zw) + ORG	Ja	/
141	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (v), ZW (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
142	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GE	Za + Gr (zw)	Nee	/
143	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL LI GE, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Ja	/
144	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, WI, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
145	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + DO GR, LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
146	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (w)	Za + Gr (m)	Nee	/
147	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL GRBR	Za + Gr (m)	Nee	/
148	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
149	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
150	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GE	Za + Gr (w)	Nee	/
151	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
152	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL LI GE, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
153	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
154	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Nee	/
154	1	1	Kuil	/	Rond	/	LI GR	Za	Nee	/
154	1	2	Kern	/	Rond	/	DO BR tot ZW + Bei kern	Za + Gr (w)	Nee	/
155	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (m), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
156	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
157	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL LI GR (v)	Za + Gr (w)	Nee	/
158	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
159	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL LI GR, DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
160	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (zw), LI GR (zw), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
161	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
162	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
163	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
164	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
165	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR; LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
166	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (zw) + ORG	Nee	/
167	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgerond vierkant	/	OR + VL GRBR, DO BR (w)	Za + Gr (v) + ORG	Nee	/
168	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
169	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (w)	Za + Gr (w)	Nee	/
170	1	1	Kuil	Boomkuil	Afgerond vierkant	/	DO GRBR + VL DO GR	Za + Gr (v)	Ja	/
171	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	OR + VL DO GR (w)	Za + Gr (v)	Nee	/
172	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	GE + VL GR, DO BR (m)	Za + Gr (v) + ORG	Ja	/
173	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (v)	Ja	/
174	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (zw), DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
175	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (zw)	Za + Gr (m) + ORG	Ja	/
176	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GRBR	Za + Gr (m)	Ja	/
177	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, GRBR, DO BR (zw)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
178	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL LI GR, DO GR	Za + Gr (m)	Ja	/
179	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR	Za + Gr (m)	Nee	/
180	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
181	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
182	1	1	Kuil met kern	/	Onregelmatig	/	DO BRGR + VL DO BR	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
183	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
184	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (v)	Nee	/
185	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
186	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (m)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
187	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (m)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
188	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
189	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, L IGR	Za + Gr (w)	Nee	/
190	1	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Ja	/
190	1	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	LI GR	Za + Gr (m)	Ja	/
190	1	2	Kern	/	Ovaal	/	DO GR tot ZW	Za + Gr (m)	Ja	/
191	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR	Za + Gr (v) + ORG	Nee	/
192	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
193	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	ZW	Za + Gr (w)	Nee	/
194	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR (v)	Za + Gr (m)	Ja	/
195	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Ja	/
196	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR (m), LI GR (v)	Za + Gr (m)	Nee	/
197	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GR (v)	Za + Gr (w)	Nee	/
198	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR (m), LI GR (w)	Za + Gr (m)	Ja	/
199	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
200	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	/
201	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
202	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (w)	Nee	/
203	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
204	1	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m)	Nee	/
205	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (m)	Za + Gr (w) + ORG	Ja	/
206	1	1	Kuil	Plantkuil	Vierkant	/	DO GE + DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG (w)	Nee	/
207	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG (w)	Nee	/
208	1	1	Kuil	Plantkuil	Rechthoek	/	DO GE + DO GR	Za + Gr (m)	Nee	/
209	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + DO GR, DO BR	Za + Gr (v) +	Ja	/

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
								ORG		
210	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	BR + VL DO GR, DO BR	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
211	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	= S 2.66 uit het vooronderzoek
212	1	1	Kuil	Potentieel spoor	Rechthoek	/	DO GR + ZW	Za + Gr (w) + Hk (v)	Nee	= S 2.65 uit het vooronderzoek, Lijkt op S40
213	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
214	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL DO GR, DO BR (w)	Za + Gr (v) + ORG	Nee	/
215	1	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR, LI GR, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
216	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL DO GR (w), DO BR (zw)	Za + Gr (w) + ORG	Nee	/
217	1	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR	Za + Gr (w)	Nee	/
218	1	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GE + VL DO GR (m), LI GR (v)	Za + Gr (w)	Nee	/
219	1	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GR + VL ZW, DO GE (m)	Za + Gr (w)	Nee	Snijdt S59
220	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	WI tot LI GR, GRBR (w)	Za + Gr (zv)	Ja	/
221	2	0	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Ja	/
221	2	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	LI GR	Za + Gr (m)	Ja	/
221	2	2	Kern	/	Rond	/	DO GR	Za + Gr (m)	Ja	/
222	2	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	LI GRBR + VL LIGR, GE	Za + Gr (m) + Hk (m)	Ja	Lijkt op S223
223	2	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	GE + VL DO GR, LI GR	Za + Gr (m) + Hk (m)	Ja	Lijkt op S 222
224	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL GR	Za + Gr (m)	Ja	/
225	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL GE	Za + Gr (m)	Ja	/
226	2	1	Kuil	Opduiken van grindlaag	Langwerpig	/	LI GEGR	Za + Gr (zv)	Nee	/
227	2	1	Kuil	Opduiken van grindlaag	Langwerpig	/	LI GEGR	Za + Gr (zv)	Nee	/
228	2	1	Kuil	/	Ovaal	/	LI GR + DO GR (kern) + VL DO GE	Za + Gr (m)	Ja	/
229	2	1	Kuil	Opduiken van grindlaag	Ovaal	/	LI GRBR	Za + Gr (v)	Nee	/
230	2	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	LI BR	Za + Gr (m) + Sp Mn, Hk (w)	Ja	
231	2	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	DO GRBR + VL DO GR	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
232	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, LI GR (w)	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
										op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
233	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, LI GR (w)	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
234	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, LI GR (w)	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
235	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, LI GR	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
236	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, DO BR (m)	Za + Gr (m) + ORG	Nee	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
237	2	1	Kuil	Plantkuil	Rond	/	GRBR + VL DO GE	Za + Gr (v)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
238	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR	Za + Gr (w)	Nee	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
239	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL ZW, GR	Za + Gr (m)	Ja	Lijkt op S 240
240	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL ZW, GR	Za + Gr (m)	Ja	Lijkt op S 239
241	2	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GR, LI GE, DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
242	2	1	Kuil	Boomkuil	Rond	/	DO GR tot ZW (kern), LI GR (rand)	Za + Gr (w)	Ja	/
243	2	1	Kuil	/	Rond	/	GR + VL DO GR, DO GE	Za + Gr (v)	Ja	/
244	2	1	Kuil	/	Onregelmatig	/	LI GR + VL GE, DO GR	Za + Gr (m)	Ja	/
245	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL DO GR (w), DO GE (w)	Za + Gr (w)	Ja	/
246	2	1	Kuil	/	Rond	/	GRBR + VL ZW (v), DO GE (m)	Za + Gr (v) + ORG, Hk (m)	Ja	/
247	2	1	Kuil	/	Rond	/	LI GR + VL DO GE, DO GR (w)	Za + Gr (m)	Ja	/
248	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, GR, DO BR	Za + Gr (m)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
249	2	1	Kuil	Plantkuil	Afgeronde rechthoek	/	DO GE + VL DO GR (w), LI GE (w), DO BR (w)	Za + Gr (w) + ORG	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
250	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	DO GE + VL GRBR, DOGR (w), DO BR (w)	Za + Gr (v) + ORG, Hk (w)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
251	2	1	Kuil	/	Ovaal	/	GRBR + VL ZW (2 kernen?)	Za + Gr (w)	Ja	/
252	2	1	Kuil	Plantkuil	Onregelmatig	/	BEI + VL DO GR (w), LI GR (w)	Za + Gr (w)	Ja	zelfde soort sporen als

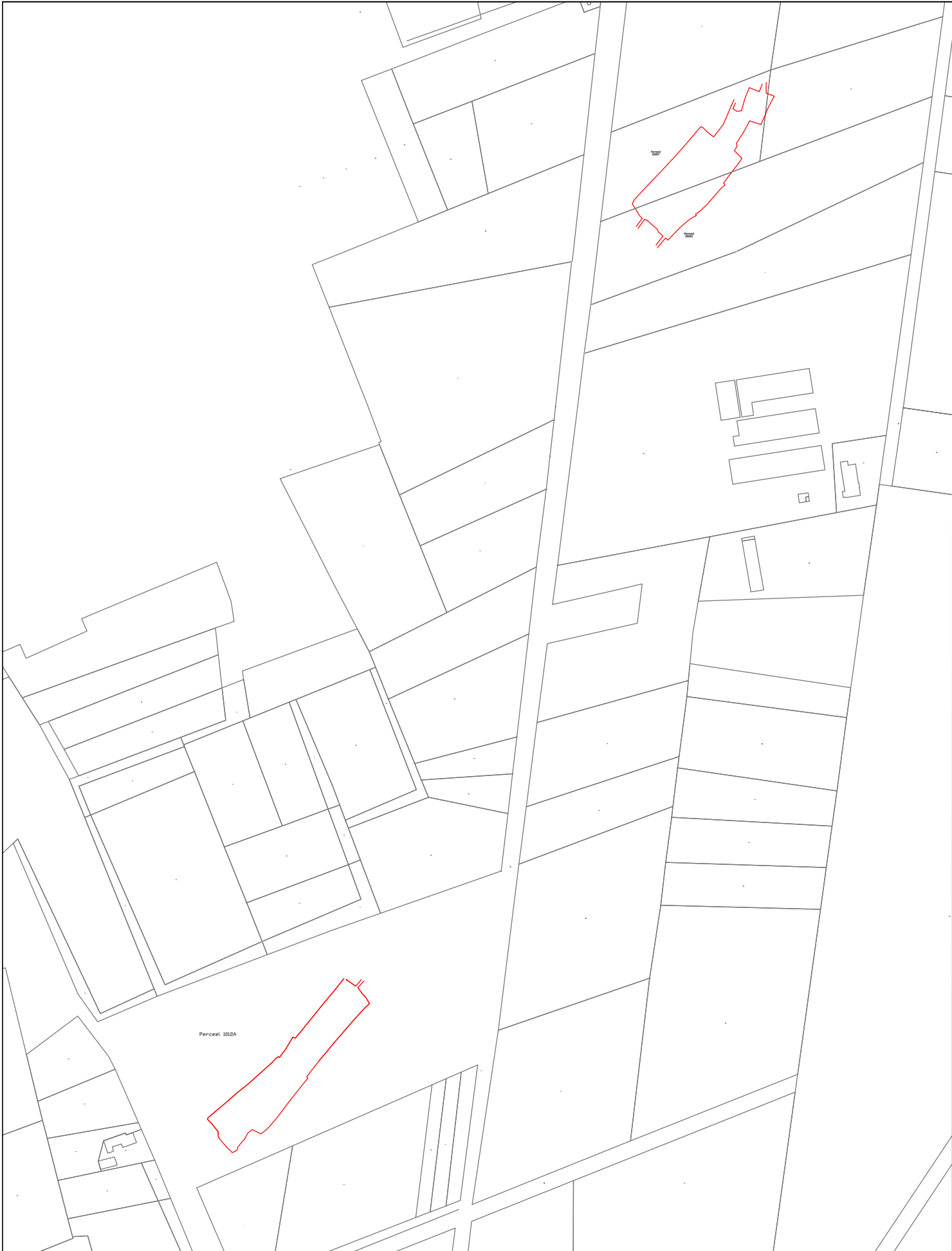


Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
										op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
253	2	1	Kuil	Plantkuil	Langwerpig	/	DO GE + VL DO GRBR (midden van spoor)	Za + Gr (w)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
254	2	1	Kuil	Plantkuil	/	/	DO GR + VL DO GE, ZW	Za + Gr (w)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
255	2	1	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	/	DO GRBR + VL LI GR, DO GR	Za + Gr (w)	Ja	/
256	2	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	DO GE + VL DO GR	Za + Gr (w)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
257	2	1	Kuil	Plantkuil	Ovaal	/	GRBR	Za + Gr (w)	Ja	zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
258	2	1	Kuil	Boomkuil	Ovaal	/	DO GR tot ZW (kern), LI GR (rand)	Za + Gr (w)	Ja	/
259	2	1	Kuil	Boomkuil	Rond	/	LI GR + VL DO GR (kern?)	Za + Gr (w)	Ja	/
260	2	1	Kuil	Boomkuil	Ovaal	/	LI GR + VL DO GR tot ZW (kern?)	Za + Gr (V)	Ja	/
261	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.57 Vooronderzoek; zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
262	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.56 Vooronderzoek
263	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.60 Vooronderzoek
264	2	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Ja	= S 1.58 Vooronderzoek; zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
265	2	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Ja	= S 1.63 Vooronderzoek; zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
266	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.64 Vooronderzoek
267	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.67 Vooronderzoek
268	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.55 Vooronderzoek
269	2	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Ja	= S 1.66 Vooronderzoek; zelfde soort sporen als op het perceel aan de

Spoor	WP	Laag	Soort	Beschrijving	Vorm	Oriëntatie	Kleur	Samenstelling	Coupe	Relaties
										Anjerstraat (beplanting)
270	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 2.62 Vooronderzoek
271	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.23 Vooronderzoek
272	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.24 Vooronderzoek
273	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 2.95 Vooronderzoek
274	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.59 Vooronderzoek
275	2	1	Kuil	Plantkuil	/	/	/	/	Ja	= S 1.61 Vooronderzoek; zelfde soort sporen als op het perceel aan de Anjerstraat (beplanting)
276	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.62 Vooronderzoek
277	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 1.65 Vooronderzoek
278	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 2.99 Vooronderzoek
279	2	1	Kuil	/	/	/	/	/	Ja	= S 2.61 Vooronderzoek
280	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 1.47 Vooronderzoek
281	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.67 Vooronderzoek
282	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.68 Vooronderzoek
283	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.69 Vooronderzoek
284	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 1.45 Vooronderzoek
285	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 1.44 Vooronderzoek
286	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Nee	= S 2.93 Vooronderzoek
287	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 1.43 Vooronderzoek
288	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.70 Vooronderzoek
289	1	1	Kuil met kern	Boomkuil	/	/	/	/	Ja	= S 2.98 Vooronderzoek
290	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.73 Vooronderzoek
291	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.74 Vooronderzoek
292	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 2.75 Vooronderzoek
293	1	1	Kuil	/	/	/	/	/	Nee	= S 1.35 Vooronderzoek

**Bijlage 5:**

**Overzichtsplan**



Perceel 1012A

Perceel 1012B



MEEUWEN-GRUITRODE  
OMLEIDINGSWEG

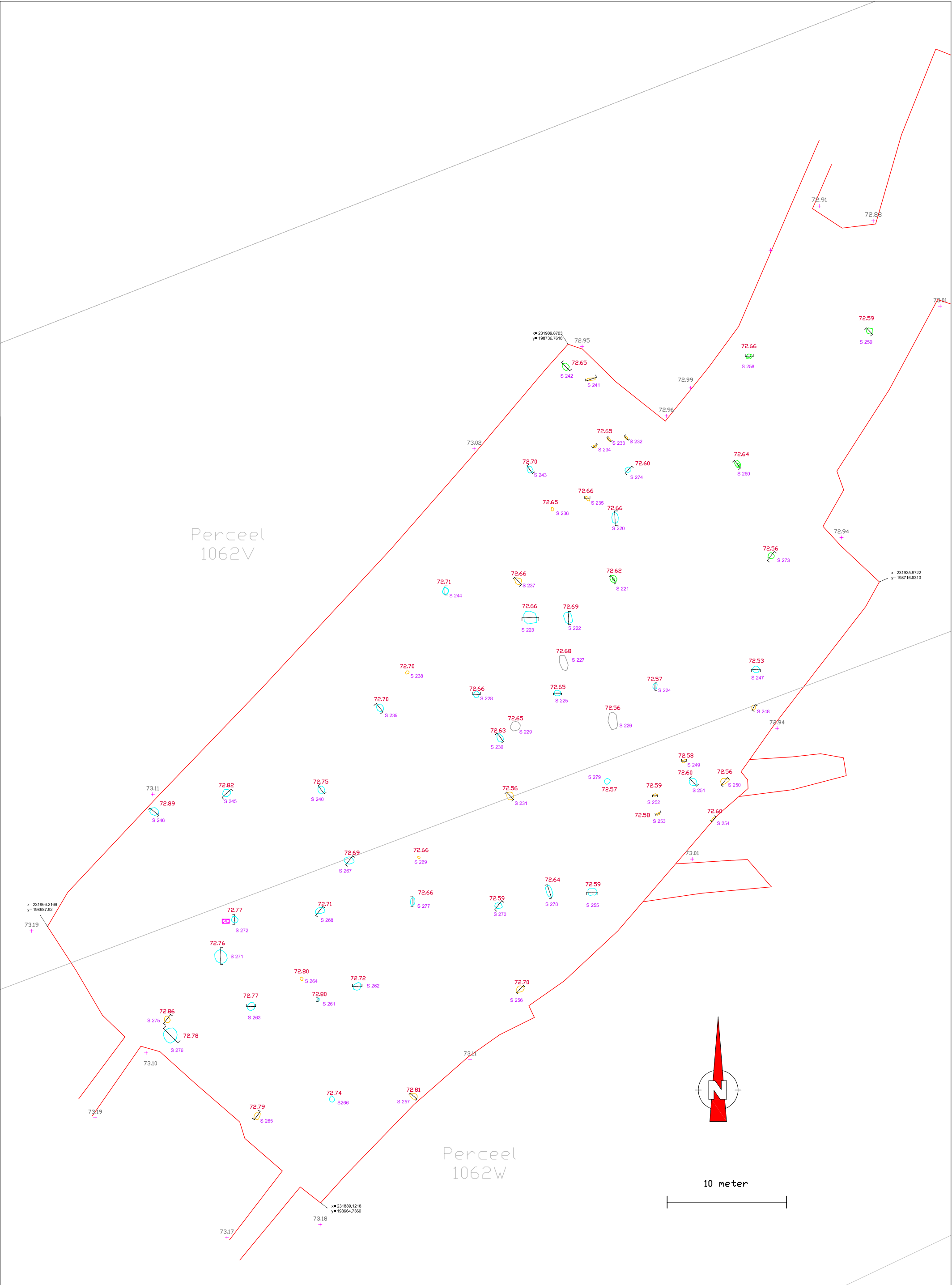
MG-09-OM2

Overzichtsplan met de situering van beide werkputten

**Bijlage 6:**

**Grondplan WP 2**

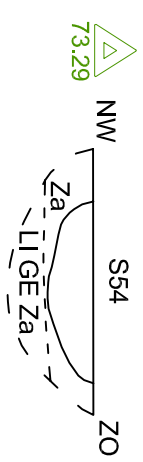
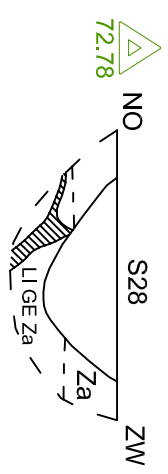
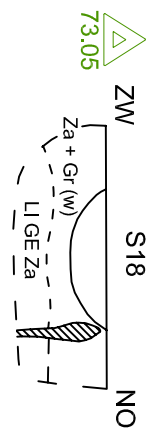
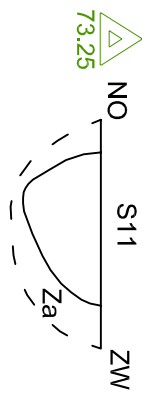
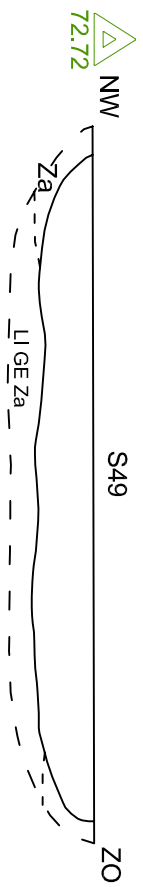
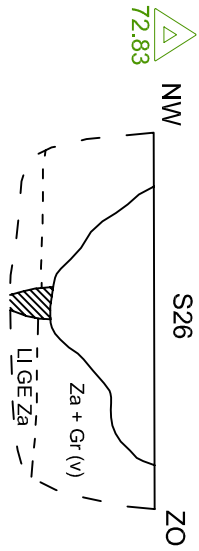
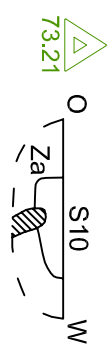
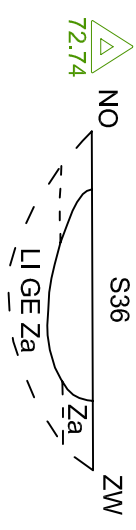
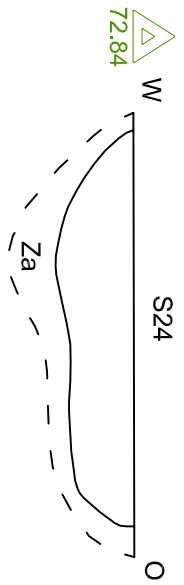
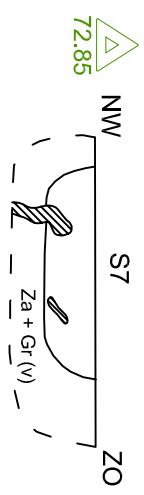
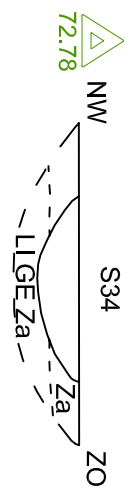
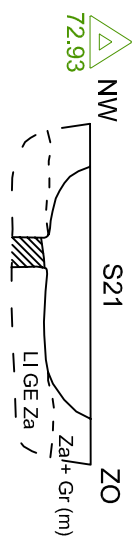
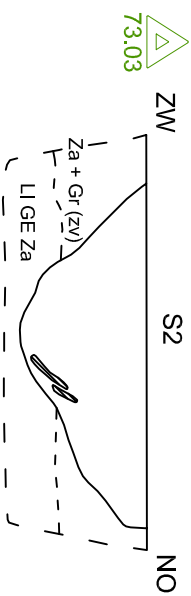







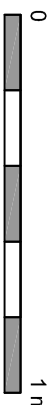


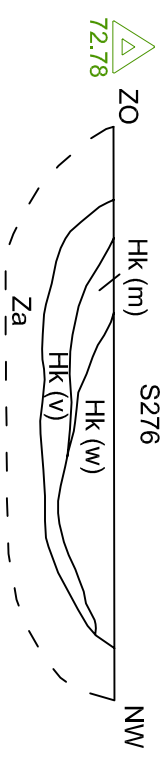
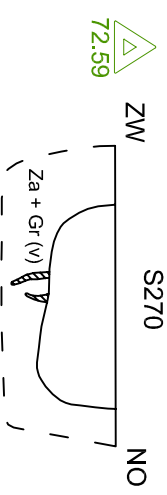
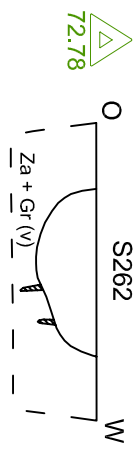
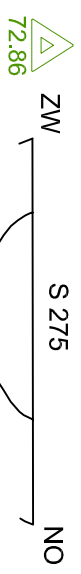
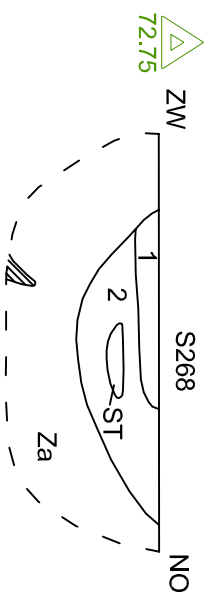
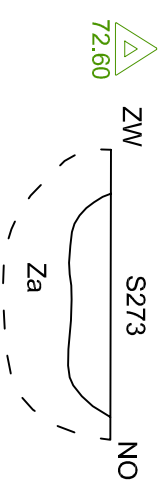
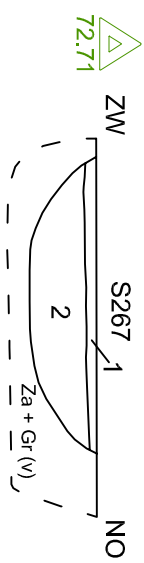
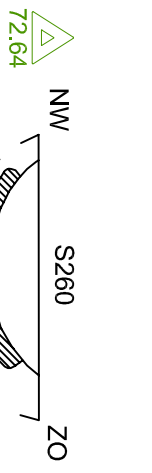
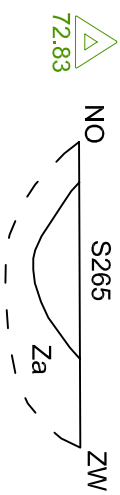
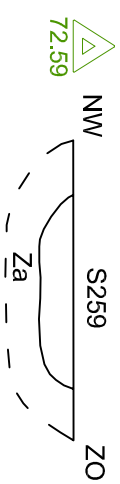
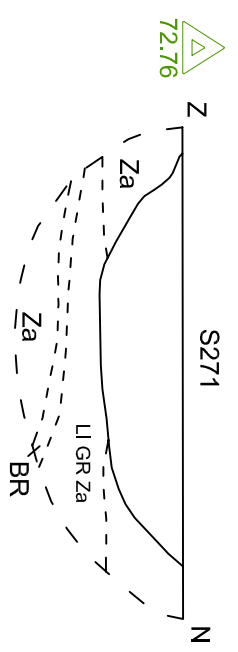
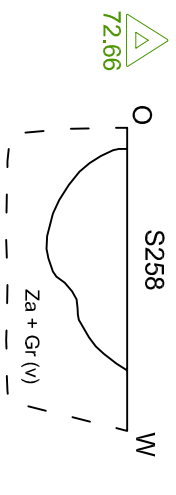
	MEEUWEN-GRUITRODE OMLEIDINGSWEG	Onderwerp	Legende			
	MG-09-OM2	Werkput 2 Percelen 1062v en w ten zuiden van de brug in de Genitsstraat	<div>S266</div> Spoornummer	<div></div> Potentieel spoor	<div></div> Restant beplanting	<div>[4]</div> Vondst
			<div>72.81</div> Hoogte TAW	<div></div> Boomkuil	<div></div> Kuil met GRGRO Za en GR	<div></div> Coupe






**Bijlage 7:**

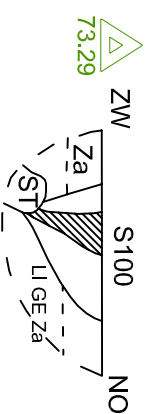
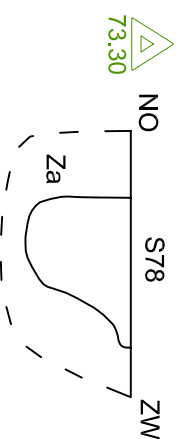
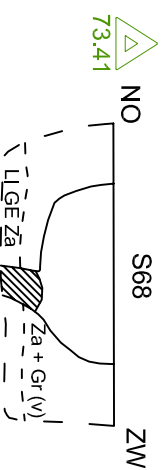
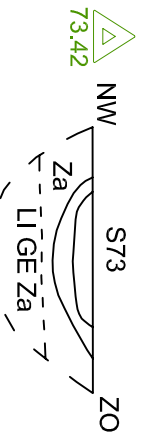
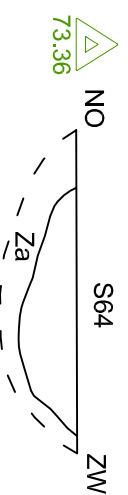
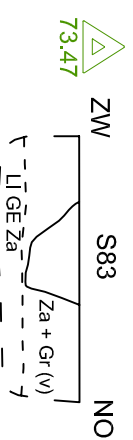
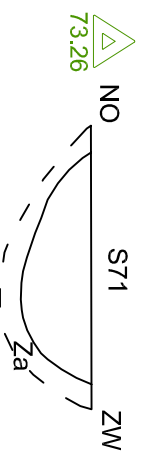
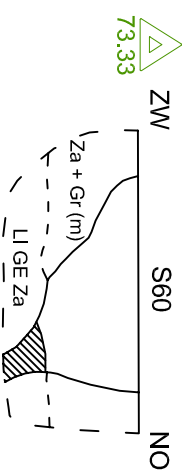
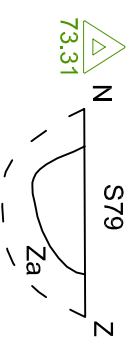
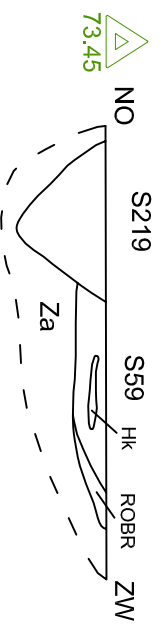
**Coupetekeningen**






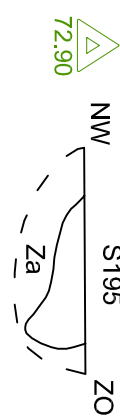
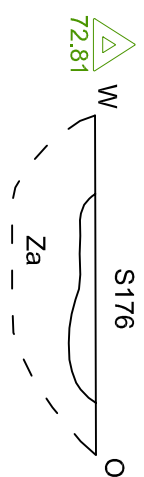
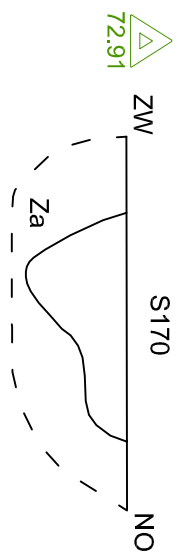
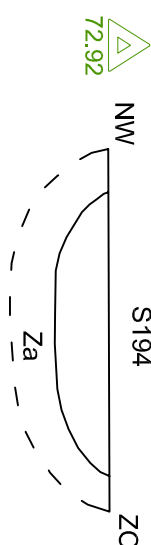
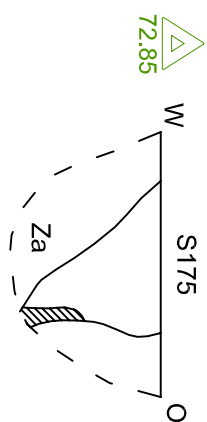
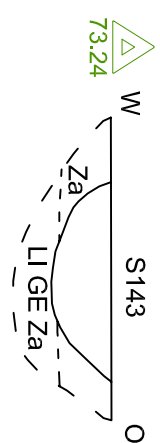
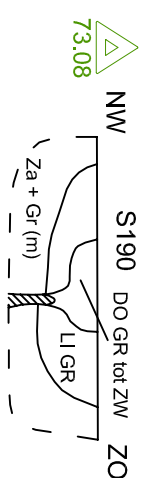
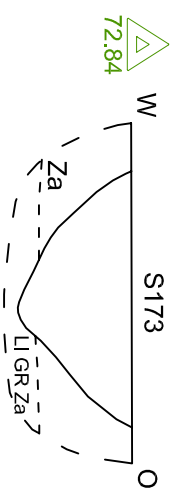
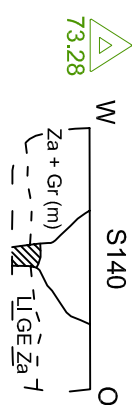
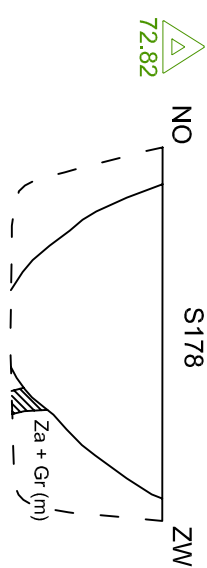
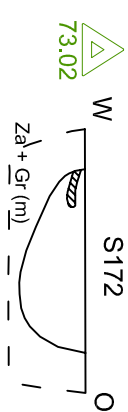
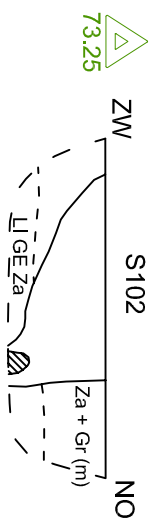
	<div> <div>MEEUWEN-OMLEIDINGSWEG</div> <div>MG-09-OM</div> </div>	<div> <div>Onderwerp</div> <div>Coupes</div> </div>	<div> <div>Veldtekening</div> <div>ARON bvba</div> <div>september 2009</div> </div>	<div> <div>Legende</div> <div> <div>  <div>72.50</div> </div> <div>  <div>Coupe</div> </div> <div>  <div>Absolute hoogte (in m TAW)</div> </div> <div> <div>S18</div> <div>Spoornummer</div> </div> <div> <div>NW</div> <div>Windrichting</div> </div> <div>  <div>Wortels</div> </div> </div> </div>
	<div> <div>Schaal</div> <div>1 : 20</div> <div>  </div> </div>			






 ARON bvba	MEEUWEN - OMLEIDINGSGWEG	Onderwerp Coupes	Valditekening ARON bvba september 2009	<div>Legende</div> <div> Coupe</div> <div> Absolute hoogte (in m TAW)</div> <div> Windrichting</div> <div> Wortels</div>	
	MG-09-OM	Schaal 1 : 20			

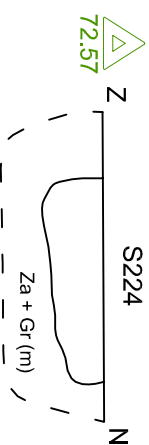
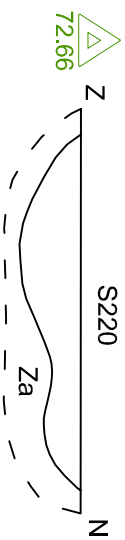
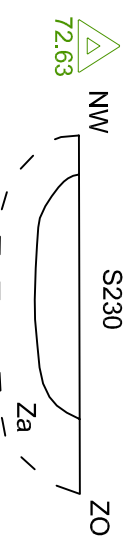
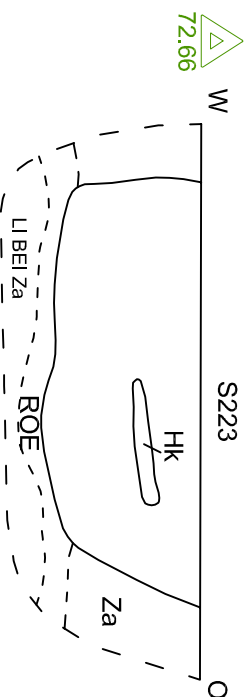
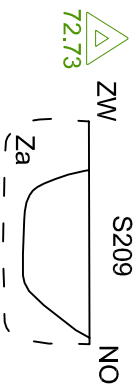
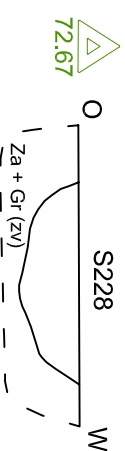
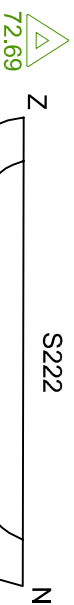
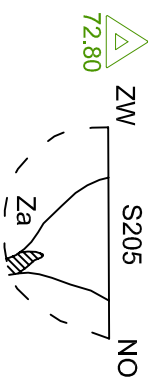
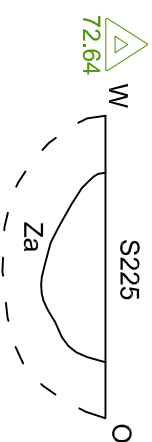
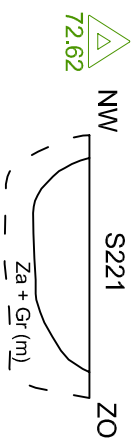
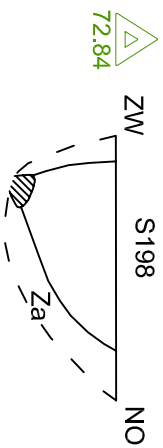







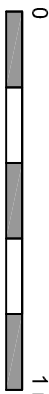
									
MEEUWEN- OMLEIDINGSWEG		Onderwerp  Coupes	Valdekening  Datum		ARON bvba  september 2009		Legende		
MG-09-OM		Schaal  1 : 20							
							Coupe		
							S18		
							Spoornummer		
							Wortels		
							Absolute hoogte (in m TAW)		
							NW		
							Windrichting		

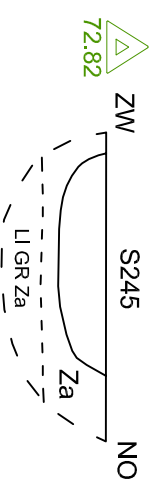
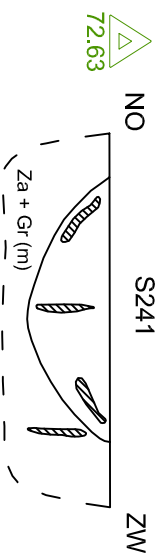
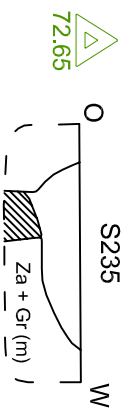
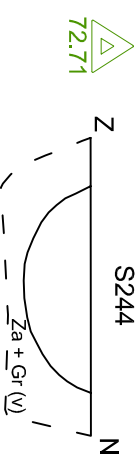
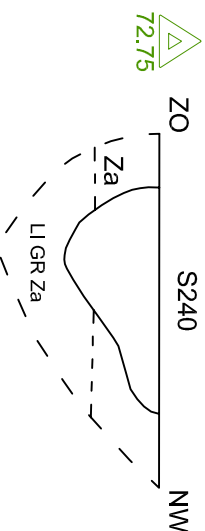
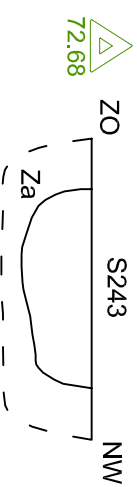
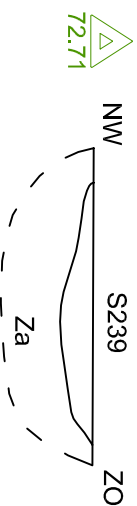
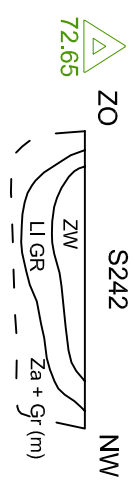
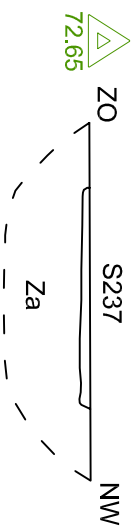
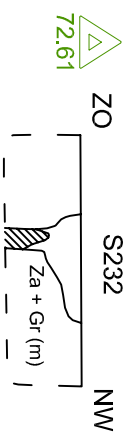




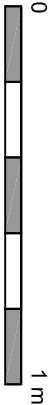
<div>  </div> <div> <div>MEEUWEN-OMLEIDINGSWEG</div> <div>MG-09-OM</div> </div>	<div>Onderwerp</div> <div>Coupes</div>	<div>Veldtekening</div> <div>ARON bvba</div> <div>Datum</div> <div>september 2009</div>	<div>Legende</div> <div> <div>  </div> <div> <div>Coupe</div> <div>Absolute hoogte (in m TAW)</div> </div> <div> <div>S18</div> <div>Spoornummer</div> </div> <div> <div>NW</div> <div>Windrichting</div> </div> <div> <div>  </div> <div>Wortels</div> </div> </div>
<div>Schaal</div> <div>1 : 20</div> <div> <div>0</div> <div>1 m</div> </div>			

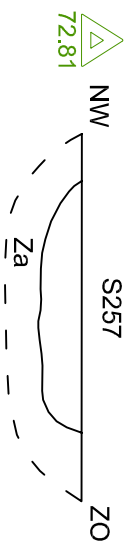
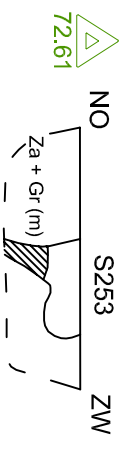
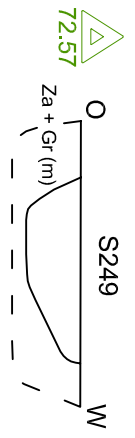
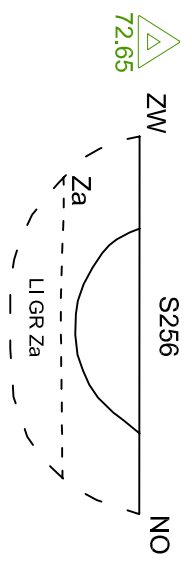
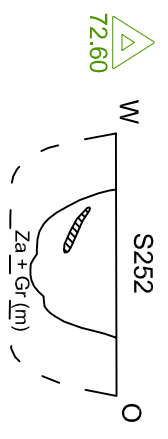
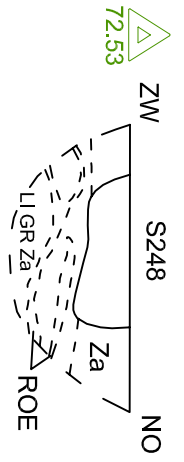
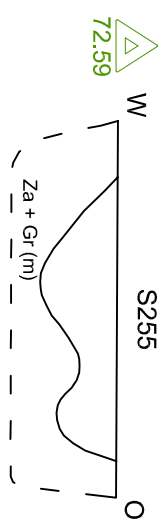
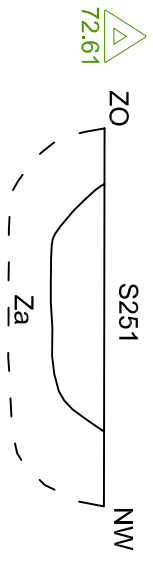
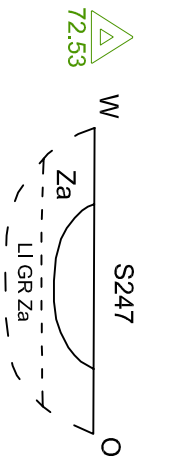
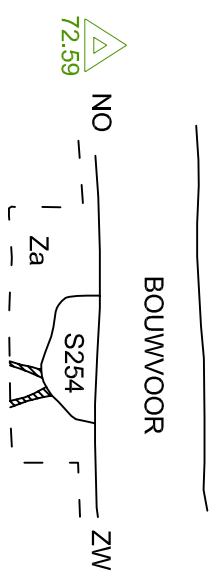
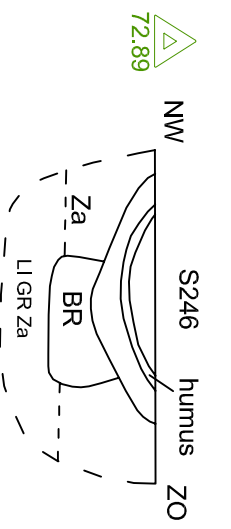



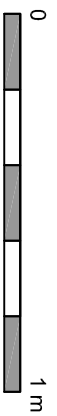
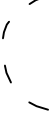



 ARON bvba	MEEUWEN - OMLEIDINGSWEG	Onderwerp	Coupes	Veldtekening	ARON bvba september 2009	<div>Legende</div> <div> Coupe</div> <div> Absolute hoogte (in m TAW)</div> <div> Windrichting</div> <div> Wortels</div>	
	MG-09-OM	Schaal	1 : 20		0 1 m		



 ARON bvba	MEEUWEN- OMLEIDINGSWEG	Onderwerp Coupes	Valdekening Datum	ARON bvba september 2009		Legende - - - Coupe / Absolute hoogte (in m TAW) 72.50		S18 Spoomnummer NW Windrichting		 Worrels
	MG-09-OM	Schaal	1 : 20	 0 1 m						

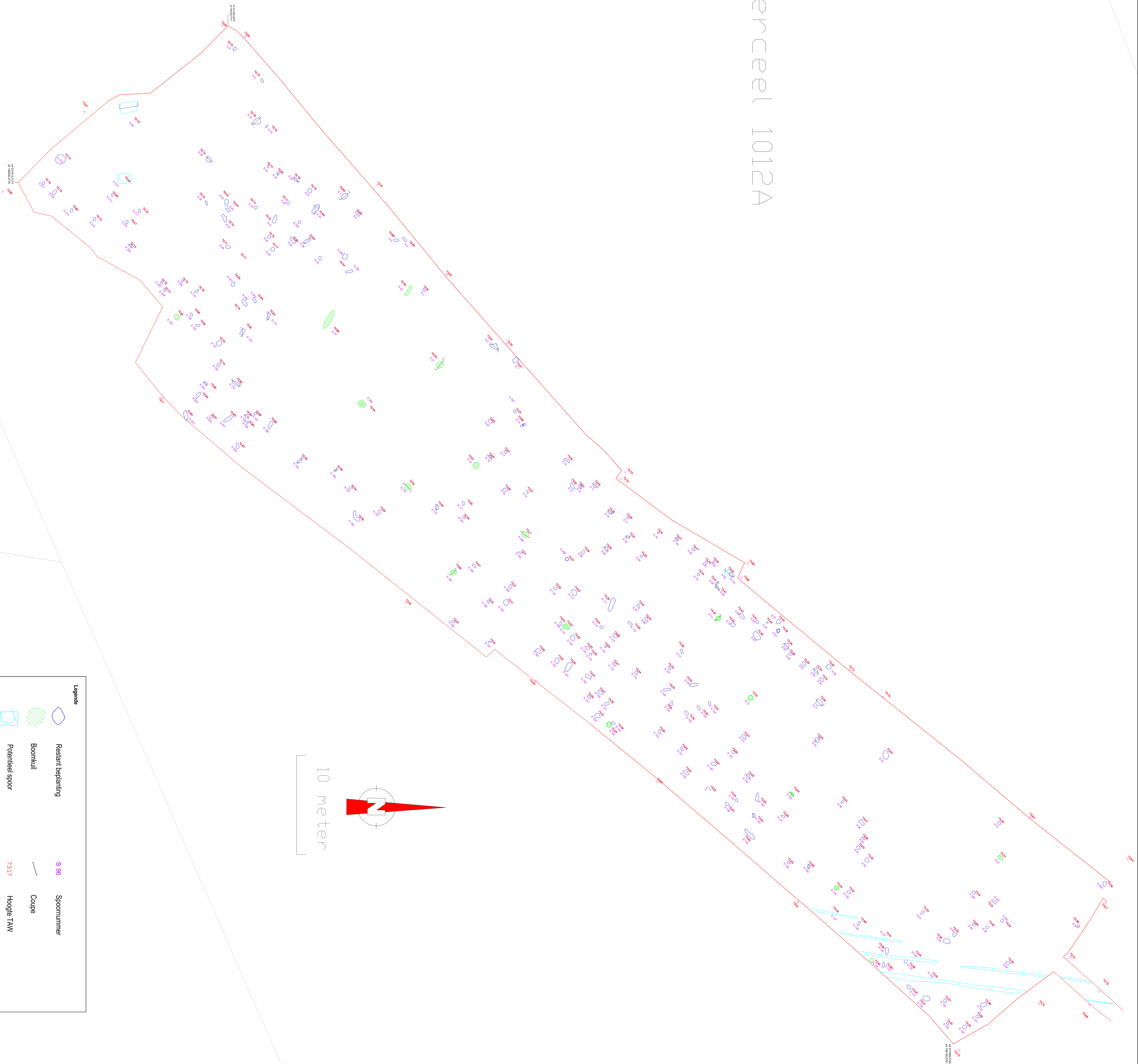


 ARON bvba	MEEUWEN - OMLEIDINGSWEG		Onderwerp Coupes	Veldtekening ARON bvba september 2009	Legende	
	MG-09-OM		Schaal 1 : 20		 Coupe	Absolute hoogte (in m TAW)
					 NW	S18 Spoornummer NW Windrichting

**Bijlage 8:**

**Grondplan WP 1**

Perceel 1012A



Resiant beplanting

Boomkult


Potentieel spoor

S 96

Spoornummer

Coupe

Hoogte TAN



**Meuwens-Grutrode**  
Omlidingsweg (Opgraving)  
MG-09-OM2  
September 2009

Oordraggever

Kumpen NV  
Paalsteenstrat 36  
3500 Hasselt

Onderwerp

overzichtsplan WP 1  
perceel 1012a

Landmeter

Landmetersbureau Pieters bvba

